

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador
Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio
Convocatoria 2021 - 2023

Tesis para obtener el título de Maestría en Desarrollo Territorial Rural

Espacios rurales en transformación, un análisis de los conflictos por el uso del suelo

Geoconda Elizabeth Molina Quiña

Asesor: Diego Esteban Martínez Godoy

Lectores: Fernando Remigio Barragán Ochoa
Nicolás Vallejo Hidalgo

Quito, agosto de 2024

Dedicatoria

Dedicado a Cristian, Cristina e Isabela...

Con amor, paciencia y esfuerzo todo es posible.

Índice de Contenidos

Resumen	7
Agradecimiento.....	9
Introducción.....	10
Estructura del trabajo.....	22
Capítulo 1. Marco Teórico.....	24
1.1. Capitalismo y globalización.....	24
1.2. El territorio como componente físico y factor fundamental del desarrollo territorial.	26
1.3. Enfoques teóricos de la expansión urbana.....	28
1.3.1. La producción del espacio urbano.....	29
1.4. Enfoques teóricos de la transformación rural.....	30
1.5. Procesos de expansión urbana e industrialización en Ecuador.....	31
1.5.1. La industrialización de las ciudades en Ecuador.....	32
1.6. La expansión urbana e industrial y el origen de los espacios periurbanos y rururbanos.....	33
1.6.1. Enfoques teóricos del espacio periurbano.....	34
1.6.2. Enfoques teóricos del espacio rururbano.....	35
1.7. Uso del suelo, conflictos y gobernanza.....	36
Capítulo 2. Caracterización de la zona de estudio.....	39
2.1. Características socioculturales y organizativas.....	39
2.1.1. El crecimiento poblacional.....	40
2.1.2. El fenómeno de la desterritorialización y territorialización.....	42
2.1.3. Composición social de la población de Machachi.....	44
2.1.4. Incidencia de la globalización en la cultura local.....	46
2.2. Características económico – productivas.....	48
2.2.1. La dinámica económica local.....	48
2.2.2. Flujos identificados en la dinámica económica local.....	53
2.2.3. El rol de la industria en la dinámica económica.....	54
2.2.4. Cambios identificados en la dinámica económica.....	55
2.3. Características espaciales y ambientales.....	58
2.3.1. El espacio periurbano.....	58
2.3.2. El espacio rururbano.....	63
2.4. El uso del suelo y los conflictos territoriales, un efecto del proceso de expansión urbana e industrial en Machachi.....	65
2.4.1. El uso del suelo en Machachi.....	66

2.4.2. Determinación del uso del suelo en las zonas periurbana y rururbana de Machachi	70
2.5. Conflictos territoriales identificados en el área de estudio.....	79
2.5.1. Conflictos ambientales.....	80
2.5.2. Consecuencias de los conflictos ambientales	81
2.6. Conflictos socio económicos.....	83
2.6.1. Consecuencias de los conflictos socio económicos.....	83
Capítulo 3. Transformaciones territoriales de la ciudad de Machachi vinculadas a la globalización.....	86
3.1. La producción del espacio urbano y sus consecuencias.....	87
3.2. Factores que inciden en la transformación del territorio	88
3.2.1. Expansión urbana.....	88
3.2.2. Expansión industrial.....	90
Capítulo 4. Análisis de los actores clave y los intereses que generan conflictividad en torno al uso del suelo	92
4.1. Mapeo de actores claves - MAC	92
4.2. Clasificación de los actores	93
4.2.1. Identificación de funciones y roles de los actores claves	93
4.2.2. Análisis de los actores claves.....	94
4.3. Representación gráfica del mapeo de actores sociales claves.....	96
4.4. El capital social y su rol en el desarrollo territorial de la ciudad de Machachi..	99
4.4.1. Tipos de capital social identificados en los sectores periurbano y rururbano de la parroquia de Machachi.....	99
4.5. ¿Qué acciones se pueden considerar para que se fortalezca el capital social rural?	103
4.6. ¿Cómo las diversas conflictividades e intereses de los actores afectan la gobernanza territorial?	104
4.6.1. ¿Cómo se ve afectada la gobernanza en el territorio local?.....	104
4.7. El desarrollo territorial como estrategia de adaptación ante la globalización .	106
4.7.1. ¿Qué dificultades puede presentar el intento de implementar el desarrollo territorial en Machachi?	107
Conclusiones.....	109
Referencias	112
Anexos.....	117

Lista de ilustraciones

Tablas

Tabla 0.1 Operacionalización de las variables.....	21
Tabla 2.1. Principales actores que dinamizan la economía de la parroquia de Machachi, 2023.....	50
Tabla 2.2. Principales atractivos turísticos de Machachi, 2023.....	56
Tabla 2.3. Uso del suelo en Machachi, 2020 - 2023.....	67
Tabla 2.4. Tratamientos urbanísticos para los PIT, 2020 - 2023.....	70
Tabla 2.5. Uso del suelo residencial e industrial, 2020 - 2023.....	73
Tabla 2.6. Lotizaciones, barrios, urbanizaciones en la zona periurbana de Machachi, 2023.....	76
Tabla 2.7. Lotizaciones, barrios, cooperativas en la zona rururbana de Machachi, 2023.....	77
Tabla 3.1. Número de lotes y barrios de la parroquia de Machachi.....	88
Tabla 3.2. Número de industrias ubicadas cerca a los núcleos urbanos.....	90
Tabla 4.1. Matriz de actores claves - MAC, 2023.....	95
Tabla 4.2. Análisis de los tipos de capital social, matriz FODA.....	101

Gráficos

Gráfico 2.1. Crecimiento poblacional de la parroquia de Machachi, 2001-2022.....	41
Gráfico 2.2. Porcentaje de servicios básicos, 2022	85

Mapas

Mapa 2.1. Ubicación de Machachi, 2023.....	58
Mapa 2.2. Áreas urbanas de Machachi, 2006.....	60
Mapa 2.3. Áreas urbanas de Machachi, 2023.....	62
Mapa 2.4. El territorio de Machachi en el año 2000.....	65
Mapa 2.5. Expansión urbana e industrial, Machachi años 2000 – 2023.....	65
Mapa 2.6. Área urbana y rural de la parroquia de Machachi, 2018.....	67

Fotos

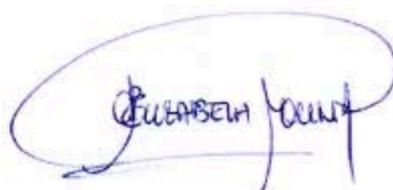
Foto 2.1. Hibridación paisajística, 2023.....	55
Foto 2.2. Huertos familiares en la zona rururbana, 2023	63
Foto 2.3. Avance de la frontera agrícola en el Pasochoa, 2023.....	64

Cláusula de cesión de derecho de publicación de tesis

Yo, Geoconda Elizabeth Molina Quiña, autora de la tesis titulada “Espacios rurales en transformación, un análisis de los conflictos por el uso del suelo”, declaro que la obra es de mi exclusiva autoría, que la he elaborado para obtener el título de maestría en Desarrollo Territorial Rural, concedido por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador.

Cedo a la FLACSO Ecuador los derechos exclusivos de reproducción, comunicación pública, distribución y divulgación, bajo la licencia Creative Commons 3.0 Ecuador (CC BY-NC-ND 3.0 EC), para que esta universidad la publique en su repositorio institucional, siempre y cuando el objetivo no sea obtener un beneficio económico.

Quito, agosto de 2024.



Firma

Geoconda Elizabeth Molina Quiña

Resumen

La lógica capitalista conlleva una serie de acontecimientos implicados en la transformación de los territorios; las ciudades inmersas en este “modo de vida”, adoptan nuevas dinámicas tecnológicas, económicas, sociales, ambientales y políticas, alcanzando espacios urbanos y rurales, en donde es inevitable deslindarse de los cambios derivados de la globalización.

El capitalismo y la globalización son considerados como factores que profundizan la desigualdad y la marginación, sobre todo, en los sectores rurales, marcado por las diferencias históricas entre los propietarios de los medios de producción y el sector asalariado; en este aspecto, los sectores urbanos y rurales, son espacios en donde los cambios en la dinámica económica y social, se han convertido en el principal motivo de disputas en los territorios, muchos de ellos, basados en la lucha por mantener la esencia territorial, mientras que otros, implican la diversificación de actividades incidiendo en la transformación no solamente del territorio, sino también, en la sociedad en general.

Estas transformaciones y cambios que se identifican en los territorios rurales, dan paso a una serie de conflictos: ambientales, económicos, sociales y políticos, como resultado de los procesos migratorios, desigualdad en el acceso a servicios básicos, falta de oportunidades laborales, entre otros.

Estos aspectos irrumpen en la organización y administración de los territorios, lo que, a su vez, ocasiona dificultades en la gobernanza de los mismos.

La presente investigación analiza los sectores periurbano y rururbano de la ciudad de Machachi, ubicada en el cantón Mejía, provincia de Pichincha con el objetivo de comprender la realidad territorial, sus interacciones y los factores que han transformado este territorio en los últimos 20 años, así como las consecuencias presentes en estos espacios, como resultado de un histórico incremento desordenado y no planificado tanto de viviendas como de industrias.

Para el desarrollo de esta investigación, se plantearon 3 objetivos: determinar cómo ha evolucionado la distribución del uso del suelo en las zonas rurales de Machachi con respecto a la expansión urbana e industrial; identificar cuáles son los tipos de conflictos más comunes relacionados con el uso del suelo en las zonas rurales de Machachi, y cuáles son sus causas subyacentes; y, realizar un análisis de cómo operan los actores

clave frente a los conflictos generados por la expansión urbana e industrial con respecto al uso del suelo.

Para el análisis de estos espacios, se tomó como base la información establecida en el Plan de Uso y Gestión del Suelo del GAD Mejía 2020-2024, así como bases de datos enmarcadas en las últimas dos décadas, además del levantamiento de información en campo mediante entrevistas a actores clave de los sectores económico y social, principalmente, la misma que fue sistematizada con apoyo del grupo focal.

Agradecimiento

A la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador, por acogerme en sus aulas y permitirme alcanzar tan valioso título académico.

A los profesores y profesoras de FLACSO Ecuador, que impartieron sus clases con excelente profesionalismo, conocimiento y metodología.

Al profesor Diego Martínez Godoy, mi asesor de tesis, gracias por compartir sus valiosos conocimientos.

Al profesor Fernando Barragán Ochoa, lector asignado para mi investigación; gracias por sus correcciones y observaciones.

A Nicolás Vallejo Hidalgo, gracias por las recomendaciones y sugerencias que enriquecieron mi investigación.

A mis compañeros de la maestría, a pesar de no haber compartido con todos debido a las restricciones por el covid, compartimos gratos momentos en las aulas y en la virtualidad.

A mi querida familia, mi esposo y mis hijas, gracias por la comprensión, el apoyo y el amor infinito e incondicional.

A mis queridas amigas, mujeres productoras y trabajadoras de Machachi, gracias por todo el apoyo y la facilitación para el desarrollo de esta investigación, sin su valioso aporte este trabajo no habría sido posible.

A todas las personas que aportaron con el desarrollo de esta investigación, mis gracias infinitas.

Introducción

En el contexto de la globalización, los inminentes cambios y transformaciones son percibidos tanto en espacios urbanos como rurales; en estos espacios, las diversas interrelaciones establecidas entre los actores de los sectores sociales, económicos, ambientales y políticos, han ido profundizando estos cambios, muchos de los cuales pueden considerarse como “irreversibles”, debido a que los espacios cuya concepción se basaba en prácticas comunitarias ancestrales (relaciones entre el ser humano y la tierra, entre otras), con la llegada de la globalización estos mismos espacios han ido cambiando o “transformándose”, dando paso al apareamiento de zonas desarrolladas o consolidadas.

En este contexto, surgen algunas interrogantes que han sido motivo de interés de diferentes investigadores que han centrado su atención en el estudio de los factores que inciden en las transformaciones territoriales y en la desigualdad: ¿estos procesos de transformación, pueden ser considerados como aspectos positivos para el desarrollo de la economía de los sectores rurales, o, por el contrario, son aspectos negativos que profundizan la desigualdad?

Para Michael Lipton 1977, el progreso económico de los países en vías de desarrollo estaba siendo guiado por un “sesgo urbano”.

El principal conflicto de clase en los países pobres se da entre las clases rurales y las urbanas. Dado que las clases urbanas (militares, burocracia, clase media) son las más poderosas y predominantes, las políticas gubernamentales están habitualmente sesgadas o inclinadas a su favor, en tanto que los pequeños campesinos se ven discriminados y sus recursos son drenados hacia la ciudad (citado en López 2019, 61).

El incremento de las ciudades es un fenómeno creciente en el contexto latinoamericano, que sigue un tipo de “urbanización débil”, basada en la expansión y crecimiento urbano sin un correlato de instalación de infraestructura y servicios que aseguren un mínimo de calidad de vida (Ferraro, Zulaica y Echechuri 2013, 20).

Por otro lado, el establecimiento de industrias en todo el país, pueden representar importantes oportunidades para la sociedad en general; sin embargo, los territorios no están preparados para recibir a grandes infraestructuras requirentes de cientos de hectáreas, así como de servicios básicos, principalmente el agua.

Estos acontecimientos han dado origen a dinámicas complejas entre los espacios rurales y urbanos; en el caso del territorio en estudio, Machachi, hoy en día es muy complicado mantener o practicar las actividades tradicionales como la agricultura y la ganadería, debido a que la inversión es mucho más alta que los beneficios que se obtienen.

En este aspecto es indispensable pensar en una planificación adecuada del territorio para mitigar los problemas que existen entre los espacios rurales y urbanos, pues, a pesar de que cada espacio posee características específicas, es necesaria la interrelación entre ellos, ya sea para aprovisionar los productos, principalmente alimenticios, así como para proveer de espacios para comercialización; para pensar en un desarrollo territorial justo y equitativo, hacen falta determinar acciones que promuevan el fortalecimiento de la ruralidad, incluyendo la formulación de políticas públicas participativas y coherentes con las realidades territoriales.

En nuestro país, no es ajena la “nueva” cotidianidad que se puede observar, debido a los cambios sociales, económicos, políticos, e incluso, morfológicos, como consecuencia del apareamiento de la globalización; si bien el término globalización puede ser relacionado con modernidad, se debe considerar que este proceso tiene un origen histórico que se relaciona con el apareamiento y evolución de la revolución industrial.

Este hito de la historia mundial, trajo consigo un avance en todo lo relacionado al desarrollo industrial: producción en masa, sustitución de herramientas artesanales e innumerables transformaciones en las diferentes esferas de la sociedad, factores que también han profundizado la desigualdad entre los países en vías de desarrollo, sobre todo en las áreas rurales.

En nuestro país, si bien, la presencia de la industria y otros sectores ha dinamizado la esfera económica tanto de las zonas urbanas como de las zonas rurales, un alto porcentaje de la población todavía no ha podido acceder a los beneficios que se pueden obtener de estos sectores económicos.

La falta o la débil organización en las comunidades y en la población vulnerable, facilitan de cierto modo, el aprovechamiento de las industrias; esto se debe a que las empresas no aportan con la retribución social, o con todos los beneficios que implica el trabajar en estas empresas, en el caso de las personas que venden su fuerza de trabajo.

Aunque no son todas, las medianas y grandes industrias, son las que más aprovechan los recursos naturales de las zonas rurales, pero no contribuyen con su protección, mejoramiento o conservación.

En este aspecto, las vías, quebradas, ríos, bosques, el agua, etc., son factores que posibilitan el asentamiento de industrias o viviendas en cualquier zona, pero su ausencia o deterioro solo causa malestar y conflictos entre los distintos sectores de una sociedad.

Sin embargo, históricamente el ser humano ha sido capaz de adaptarse a los cambios físicos y sociales que ha experimentado el mundo, por lo que también es importante considerar las “oportunidades” que pueden surgir de estos cambios; la dinámica de los territorios rurales, ha estado marcada por la necesidad de cubrir aspectos sobre todo de índole social y económico, por lo que el desarrollo territorial, es una de las alternativas que está dando paso a la revalorización de actores y de los espacios rurales.

Antecedentes

El proceso de globalización en el que nos encontramos inmersos como país y como región, es un acontecimiento que ha dado origen a diversos efectos, cuyo alcance no se limita a las zonas más “actualizadas”, sino que “ha desencadenado una reestructuración mayor de la sociedad y de la economía rurales en Latinoamérica” (Kay 2009, 608).

La globalización es un fenómeno que ha traído consigo diversas transformaciones a los territorios, principalmente, a los rurales; factores como la modernización de las actividades económicas, migración, desarrollo de la industria, tecnología, etc., son aspectos que inciden directamente en las actividades que históricamente han sido el eje dinamizador de los sectores rurales.

“En el Ecuador coexisten zonas rurales de alta pobreza con áreas agrícolas económicamente muy dinámicas, pero que mantienen profundas desigualdades regionales, siendo la sierra la región que posee un alto nivel de pobreza rural” (Rebai 2015, 74); varios factores han contribuido con la desigualdad de los territorios como, por ejemplo, la limitación en el acceso a servicios básicos, como el agua potable, alcantarillado y vías de primer y segundo orden, afectando a la salud, a la comodidad y a la dinamización en el intercambio de productos y mercancías que salen del campo a la ciudad, entre otros; a estos factores se suman la falta de generación de políticas públicas construidas de acuerdo a las realidades locales, en todos los niveles de gobierno,

ocasionando abismos en la comunicación entre la población y el Estado, así como en la participación ciudadana.

A la par, la crisis económica y el crecimiento mundial, dentro de la problemática que engloba al desarrollo territorial, ha permitido agudizar el estudio del “aumento de las riquezas, así como las modificaciones de las estructuras sociales y económicas de las naciones y regiones”, (Torre 2016, 9), de modo que las dinámicas territoriales, al ser exclusivas de un determinado territorio, merecen ser analizadas objetivamente, considerando las características propias que evolucionan paralelamente a las necesidades de la población, cuyos propósitos se asientan sobre las bases participativas sociales, organizacionales, tecnológicas y políticas.

Nuestro país está experimentando cambios como resultado del inminente proceso de globalización: la apertura hacia mercados extranjeros, la presencia de nueva tecnología, las migraciones, etc., son actividades que, como se manifestó anteriormente, influyen en la transformación constante de los territorios; en este contexto, zonas que históricamente han centrado sus actividades principalmente en la agricultura y ganadería, como es el caso de la sierra ecuatoriana, hoy en día se ven obligadas a involucrarse en nuevas actividades económicas, generando, por un lado, incomodidad en la población que se reusa a vender o parcelar sus propiedades; mientras que, por otro lado, también está la población que ve una “oportunidad” en la adopción de estos nuevos cambios en las dinámicas económicas.

En este contexto, la ciudad de Machachi y el cantón Mejía en general, son una zona agrícola y ganadera, de donde proviene el 34% de la producción lechera de la provincia de Pichincha (PDOT 2019-2023), además, posee cientos de hectáreas de tierras fértiles y vastas extensiones de páramo, características que le han permitido a este Cantón, ser también uno de los principales productores de hortalizas, papas y legumbres a nivel nacional.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDYOT 2019-2023, indica “los sistemas productivos en Mejía, están conformados por el mercantil, seguido del empresarial, marginal y combinado”. “De acuerdo con las características biofísicas y socioeconómicas, las actividades agropecuarias en el cantón se desarrollan bajo formas de economía campesina y sistemas de producción fundamentalmente de corte mercantil-precapitalista de subsistencia” (MAG 2019).

Del mismo modo, de acuerdo con el proyecto denominado “Generación de Geo información para la Gestión del Territorio a Nivel Nacional, 2013, el sistema mercantil es el sistema que domina la economía del Cantón; ocupa el 13,18% de la superficie productiva de Mejía y se caracteriza principalmente porque la mano de obra es familiar y asalariada ocasional; en este aspecto, la gran mayoría de productores de este sector agropecuario, ya no son campesinos, puesto que su condición ha evolucionado con el paso del tiempo, es decir, “son un producto del mismo desarrollo capitalista del agro” (Archetti 1980, 78).

Los procesos de reestructuración socioeconómica y adopción de nuevas tecnologías dentro del proceso de globalización, están desencadenando “nuevas modalidades de expansión, en donde la suburbanización, la policentralización, la fragmentación de la estructura urbana, etc., aparecen como rasgos de una nueva geografía urbana” (De Mattos 2002, 95 a) ; en el caso de la parroquia de Machachi se puede observar que la expansión urbana se va extendiendo hacia sectores en donde hasta hace apenas 20 años predominaban las actividades agropecuarias de pequeña escala; del mismo modo, el incremento de infraestructura de tipo industrial va haciéndose presente, provocando cambios en el espacio territorial, así como también, transformaciones sociales, económicas y ambientales.

Problemática

El avance capitalista y sus efectos como la globalización de la economía, la reestructuración productiva y las innovaciones tecnológicas, han provocado cambios importantes en la gestión, producción y dinámica de los territorios, estableciendo “una ruptura con las diversas lógicas espaciales, incidiendo a su vez, en la transformación de los territorios, especialmente rurales” (Serenó, Santamaría y Santarelli 2010, 42).

Nuestra atención se centra en los procesos de diversificación de actividades productivas y de fuentes de ingresos articulados al incremento de los vínculos rural-urbanos; en el sector de estudio, la parroquia de Machachi, son varios los factores que inciden en la transformación del espacio rural, dando paso al apareamiento de áreas de transición entre lo rural y lo urbano (periurbano y rururbano), que a su vez, muestran “grandes cambios en el uso de la tierra, la infraestructura y servicios, el paisaje rural y los estilos de vida de los habitantes” (Castro, González y Munévar 2018, 188).

A lo largo del tiempo la ciudad de Machachi ha experimentado diversos cambios que han influido en la transformación del territorio; una muestra de ello son las grandes haciendas que hace varios años se conformaban por vastas hectáreas de suelo y pastizales utilizados principalmente para la crianza de ganado lechero.

A raíz de la Ley de Reforma Agraria de los años setenta, cierta parte de los campesinos empleados en estas haciendas, lograron acceder a la tierra y ser sus propietarios, con lo cual, comenzaron las desmembraciones de estas grandes propiedades.

Hoy en día, son pocas las haciendas que aún conservan la mayoría de sus extensiones, y son estas las que han ido adoptando nuevas actividades económicas, aunque no se deslindan totalmente de las iniciales.

Estos factores han dado paso al apareamiento de los espacios periurbanos y rururbanos, así como las relaciones y articulaciones que muestran una conexión fuerte entre lo rural y lo urbano.

Para comprender estas relaciones, se debe considerar que las ciudades son espacios producidos socialmente y están en constante cambio, debido a la evolución del crecimiento urbano, de la dinámica económica y tecnológica, por tanto, al no poder “delimitar” físicamente los sectores urbanos, los territorios rurales son los afectados directos, porque no solo están definidos por sus vínculos con la tierra, sino también por sus vínculos con los espacios urbanos contiguos.

La noción de ruralidad, como argumenta Abramovay 2006, 51, “se convierte en una categoría territorial, cuyo atributo decisivo está en la organización de sus ecosistemas, en una densidad demográfica relativamente baja, en la sociabilidad de interconocimiento, y en su dependencia en relación a las ciudades”; por lo tanto, “la ruralidad no está vinculada a ninguna actividad económica o sectorial específica, ya que las actividades que ocurren en espacios poco densamente poblados pueden ser tanto agrícolas como no-agrícolas” (Llambí 2012,119).

Como vemos, existe una heterogeneidad de elementos que inciden en la transformación de los territorios, acarreando consecuencias inminentes a los espacios tanto urbanos como rurales, debido a que los procesos económicos y sociales incluidos en la producción, en el consumo y en el intercambio, requieren de una base material que se organizará en el territorio, en la que están implicados distintos agentes sociales; “aquellos procesos y la producción de su base material, traen aparejada una apropiación

de la naturaleza, a través de la utilización de recursos naturales, que impactan el medio ambiente, los que, a su vez, generan residuos y desechos que afectan la calidad del aire, del agua, del suelo y el entorno” (Schteingart 1987, 449).

En este aspecto, podemos abordar el enfoque del uso del suelo suponiendo que, el crecimiento urbano, las migraciones del campo a la ciudad y viceversa, así como los cambios en la dinámica económica de las ciudades y su alcance hacia territorios rurales, están originando “problemáticas actuales de conflictos de uso de suelo y del espacio” (Torre y Darly 2011), citado en Martínez Godoy 2017, 26.

Se imponen relaciones de poder donde las comunidades campesinas, al no disponer suficiente capital sociopolítico y económico, limitan sus posibilidades de acción en el “campo social”, dando como resultado la presencia de una correlación de fuerzas y la configuración de poderes ajenos a las lógicas locales” (Martínez Godoy 2017, 26).

Entonces, se hace necesario preguntarnos *¿Hasta qué punto la expansión urbana e industrial de la ciudad de Machachi impacta en la generación y desencadenamiento de conflictos relacionados con el uso del suelo en las zonas rurales durante las últimas dos décadas?*; para lograr responder a esta interrogante, es importante comprender lo siguiente: *¿Cómo ha evolucionado la distribución del uso del suelo en las zonas rurales de Machachi con respecto a la expansión urbana e industrial?*; *¿Cuáles son los tipos de conflictos más comunes relacionados con el uso del suelo en las zonas rurales de Machachi, y cuáles son sus causas subyacentes?*; *¿Cómo operan los actores clave frente a los conflictos generados por la expansión urbana e industrial en el uso del suelo?*.

La presente investigación se desarrolló en la ciudad de Machachi, cantón Mejía, provincia de Pichincha, profundizando el análisis en los espacios periurbanos y rururbanos, en donde es posible percibir ampliamente los efectos del capitalismo y la globalización.

Se escogió a esta zona para realizar este estudio, porque es un sector cuya dinámica espacial conjuga varias características de interés para analizar como por ejemplo, su cercanía a la capital de la República, Quito, así como el estar cerca de vías que conectan a varias provincias del país, lo cual permite un intercambio de productos entre las regiones de la Costa, Sierra y Amazonía, lo que hace que las interrelaciones presentes en esta ciudad, vayan más allá de una delimitación netamente geográfica.

Algunos factores como la posesión histórica de tierras, instrumentos locales administrativos, intereses sobrepuestos, entre otros, son condiciones que incrementan la desigualdad en el territorio especialmente en los sectores rurales; además, el crecimiento horizontal de Machachi, es otro indicador que muestra la expansión urbana, esto se debe a que “hay un crecimiento desordenado de la ciudad debido a la dispersión de las áreas concentradoras de población, dificultando la planificación urbana y la aplicación de políticas públicas” (Dávila 2013, 93).

De esta manera, se da origen a los espacios periurbanos y rururbanos de Machachi, los cuales se presentan en una interconexión mayoritariamente de parcelas que son destinadas a la producción en pequeña escala de hortalizas y legumbres principalmente, con industrias que colindan con estas parcelas.

El establecimiento de estas industrias ha traído consigo aspectos positivos, como la generación de nuevas fuentes de empleo, pero también, existen efectos negativos como la contaminación ambiental, la pérdida de vegetación natural, las migraciones y el cambio de actividades económicas; éstas son condiciones que están transformando las actividades tanto económicas como sociales, así como el paisaje en general, pues es habitual observar grandes construcciones de hierro y cemento, en lugares en donde hace unos pocos años prevalecían toda clase de cultivos, especialmente los ligados a la agricultura familiar.

Justificación

La presente investigación tiene por objeto conocer cómo el desarrollo de la globalización influye en la expansión urbana e industrial de Machachi, por qué se están generando conflictos por el uso de suelo en las zonas rurales, periurbana y rururbana, y cuáles son los efectos socio-culturales y las transformaciones que se producen en el territorio como consecuencia de los cambios en la dinámica económica de la zona.

A través del presente estudio se busca promover la ejecución de nuevas investigaciones que permitan fortalecer, mejorar y planificar un desarrollo territorial más inclusivo y sostenible, considerando la participación e involucramiento de todos los actores que dinamizan las actividades sociales, económicas y políticas locales; el producto final de esta investigación servirá como un instrumento que contribuya con información real y actualizada sobre el entendimiento de las dinámicas presentes en la ciudad de Machachi, en torno a los diferentes conflictos que se pueden presentar, así como las oportunidades

que se desprenden de las diversas y complejas situaciones estudiadas; de modo que la ciudadanía en general, disponga de un sustento técnico que permita conocer la realidad actual de la zona.

Además, con esta investigación se podrán detectar aciertos o falencias en la ocupación del suelo, lo que a su vez permitirá aportar con posibles soluciones que alimenten instrumentos normativos locales como ordenanzas.

Objetivos e hipótesis de investigación

Objetivo general:

- Analizar cómo la expansión urbana e industrial de la ciudad de Machachi, genera conflictos por el uso de suelo en las zonas rurales de la ciudad.

Objetivos específicos:

- Determinar cómo ha evolucionado la distribución del uso del suelo en las zonas rurales de Machachi con respecto a la expansión urbana e industrial.
- Identificar cuáles son los tipos de conflictos más comunes relacionados con el uso del suelo en las zonas rurales de Machachi, y cuáles son sus causas subyacentes.
- Realizar un análisis de cómo operan los actores clave frente a los conflictos generados por la expansión urbana e industrial con respecto al uso del suelo.

Hipótesis de investigación

La expansión de la zona urbana e industrial de la ciudad de Machachi ha generado un escenario creciente de diversos conflictos que afectan a los sectores rurales (periurbanos y rururbanos) de la ciudad.

Variables

Independiente:

Expansión urbana e industrial.

Dependiente:

Conflictos por el uso del suelo en las zonas rurales aledañas a la ciudad de Machachi.

Estrategia metodológica empleada

La presente investigación aborda un estudio con enfoque territorial y espacial, porque se analizan los diferentes componentes: sociales, económicos, ambientales y políticos, así

como también, las interrelaciones que surgen entre las esferas de la sociedad, como mecanismos de convivencia, por ello este estudio se realizó a través de una estrategia metodológica cualitativa (Sautu *et. al* 2005).

Para abordar la problemática de la expansión urbana e industrial y su incidencia en la transformación del territorio de estudio, esta investigación, de tipo exploratoria, tiene por finalidad identificar cuáles son los conflictos que se generan en el espacio periurbano y rururbano de la ciudad de Machachi como consecuencia de la expansión.

La metodología cualitativa se apoyó en una investigación exploratoria, para lo cual, se realizaron visitas de campo a la zona de estudio y la observación directa; durante estas visitas se identificó a los actores clave, a quienes luego se entrevistó por medio de entrevistas semiestructuradas; a través de esta herramienta, se recopiló información para conocer y determinar cuáles han sido los cambios estructurales del territorio y de la población, vinculados a la globalización; de igual manera se profundizó en el conocimiento de las estrategias que ha adoptado la población, para adaptarse a los cambios.

La estrategia metodológica se articuló de acuerdo a los objetivos propuestos, quedando de la siguiente manera:

Para el desarrollo del objetivo 1:

- Determinar cómo ha evolucionado la distribución del uso del suelo en las zonas rurales de Machachi con respecto a la expansión urbana e industrial.

Se recopiló información histórica de la zona de estudio, CENSOS, PDYOT, PUGS, etc., y se revisó información bibliográfica, obtenida de textos, artículos e investigaciones relacionadas con esta investigación en general y con el área de estudio.

También se recopiló y analizó información cartográfica (mapas de la ciudad de Machachi y del cantón Mejía); toda la información que se obtuvo, está enmarcada en la temporalidad del estudio.

Toda la información bibliográfica recopilada es referente al uso del suelo, conflictos territoriales, globalización, territorio, relaciones campo ciudad, periurbanización, rururbanización, expansión urbana, transformación urbana y desarrollo territorial.

Para el desarrollo de los objetivos 2 y 3:

- Identificar cuáles son los tipos de conflictos más comunes relacionados con el uso del suelo en las zonas rurales de Machachi, y cuáles son sus causas subyacentes.
- Realizar un análisis de cómo operan los actores clave frente a los conflictos generados por la expansión urbana e industrial con respecto al uso del suelo.

Se realizó el levantamiento de información de campo, a través de entrevistas semiestructuradas a pobladores de la zona periurbana, y rururbana (moradores, dirigentes barriales, agricultores, empresas privadas, autoridades locales, industria).

Para la definición del número de muestras correspondientes para el desarrollo de las entrevistas, se empleó el muestreo de “bola de nieve”, que es un tipo de muestreo no probabilístico y que se utiliza cuando los participantes potenciales son difíciles de encontrar o si la muestra está limitada a un subgrupo muy pequeño de la población.

Es decir, se apeló a los contactados a modo de informantes claves de la situación y facilitadores de números telefónicos y direcciones de los representantes de organizaciones y dirigentes barriales. En función de esta vía de contacto, se pudo avanzar y delimitar el carácter de las similitudes.

La información recopilada en esta etapa de la investigación, permitió identificar cuáles son los tipos de conflictos que afectan a la zona rural de la ciudad de Machachi, así como las causas que dan origen a dichos conflictos.

Esta fase investigativa también aportó con información de los actores claves entrevistados; a partir de la misma se profundizó en las acciones y estrategias que ha adoptado la población para adaptarse a los cambios.

Además, se realizó un grupo focal (focus group), en donde se presentaron y discutieron los resultados obtenidos en el trabajo de campo (anexos), con la finalidad de conocer con profundidad sobre los principales cambios que percibe la población, con respecto a la problemática planteada.

Para esta actividad se contó con dos unidades de análisis: moradores de la zona periurbana y rururbana, cuya edad oscila entre los 40-70 años de edad.

Esta actividad sirvió también como insumo para indagar sobre los antiguos propietarios de las haciendas del sector; a continuación, se presenta la matriz de operacionalización de las variables que orientan la ejecución de esta investigación:

Tabla 0.1 Operacionalización de las variables

VARIABLE INDEPENDIENTE: Expansión urbana e industrial				
Dimensiones	Conceptualización	Ítem	Indicadores	Instrumentos
Expansión urbana e industrial	Los procesos de diversificación de actividades productivas, así como la modernización del engranaje productivo que ha surgido como un efecto de la globalización, son factores que influyen en el crecimiento de las ciudades.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el número actual de barrios e industrias? • ¿Ha incrementado el número de habitantes? 	<ul style="list-style-type: none"> • Número de barrios nuevos • Número de industrias nuevas • Porcentaje de la población 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartografía histórica y actual • Catastros municipales

VARIABLE DEPENDIENTE: Conflictos por el uso del suelo en las zonas rurales aledañas a la ciudad de Machachi				
Dimensiones	Conceptualización	Ítem	Indicadores	Instrumentos
Conflictos por el uso del suelo en las zonas rurales, periurbana y rururbana de Machachi.	Los cambios de las actividades económicas primarias, la ausencia de planificación territorial, la contaminación ambiental y el acceso a los recursos, originan tensiones entre individuos o grupos, en donde se hacen visibles los intereses individuales y colectivos.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los tipos de conflictos presentes en el territorio? 	<ul style="list-style-type: none"> • Conflictos ambientales • Conflictos sociales • Conflictos económicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario de entrevista • Focus group • Mapeo de actores

Elaborado por la autora

A partir del empleo de la metodología cualitativa mediante entrevistas semiestructuradas, instrumento definido como aquel en el que “el entrevistador parte de un plan general (...) pero se permite que sea el entrevistado quien, durante la conversación, vaya desarrollando cada uno de los temas, con la dirección, profundidad y método que le resulte más atractivo” (Saltalamacchia 2008, 118); esta técnica permitió que cada uno de los entrevistados se expresen libre y ampliamente sobre los temas planteados por la entrevistadora, pero, se procuró no desviarse de las temáticas asegurándose de tener el control sobre el tiempo y desarrollo de cada una de las preguntas propuestas en el cuestionario.

La guía o entrevista establecida para la obtención de la información, fue estructurada de tal forma que se pudo indagar en las opiniones, percepciones y modos de comprensión de los actores con respecto a la problemática, objeto de la investigación.

A través de la metodología aplicada para el levantamiento de información y análisis del territorio de estudio, se logró identificar cuáles son los actores clave y cuáles son sus intereses con respecto al tema central de esta investigación, los conflictos por el uso del suelo.

También conocido como mapas sociales o sociogramas, el mapeo de actores claves (MAC¹) supone el uso de esquemas para representar la realidad social en que estamos inmersos, comprenderla en su extensión más compleja posible y establecer estrategias de cambio para la realidad así comprendida (Gutiérrez 2007, 2).

El mapeo de actores claves es una herramienta muy utilizada en diferentes campos de investigación, y tiene por objeto, dar a conocer las dinámicas, características e intereses de los actores en un territorio y entre ellos.

Estructura del trabajo

La presente investigación se divide en cuatro capítulos distribuidos de la siguiente manera: el primer capítulo contiene el análisis de diversas literaturas relacionadas con el tema de estudio, para lo cual se toma un abordaje que parte desde la comprensión del

¹ El MAC no solo consiste en sacar un listado de posibles actores de un territorio, sino conocer sus acciones y los objetivos del por qué están en el territorio y sus perspectivas en un futuro inmediato (Ceballos, M. 2006, 17).

capitalismo y su alcance por medio de la globalización, para luego continuar con el estudio del territorio como componente físico y factor fundamental del desarrollo territorial, siguiendo con el análisis de cómo la transformación urbana (como un efecto de la globalización), está afectando a los espacios rurales y finalmente se profundizará en la comprensión de cómo el uso del suelo puede generar conflictos y dificultades en la gobernanza.

En el capítulo dos se realiza una caracterización de la zona de estudio, en donde se esquematiza a través de un fino análisis el estado actual del territorio en estudio, el mismo que se establece a partir de las características socioculturales y organizativas, de las características económico - productivas, y de las características espaciales y ambientales; también se presenta la primera parte de los resultados de la investigación realizada, la cual describe cómo está determinado uso del suelo en Machachi y conflictos territoriales que se derivan de esta actividad.

En el capítulo tres se presenta la segunda parte de los resultados de esta investigación, en donde se muestran cuales las consecuencias de las transformaciones territoriales que ha experimentado la ciudad de Machachi, y cuáles son los factores que inciden en esta transformación.

El capítulo cuatro presenta el análisis de los actores clave y los intereses que generan conflictividad en relación al uso del suelo; se presenta el mapeo de actores claves, realizado a través del trabajo de campo y el grupo focal, esquematizando sus redes y relaciones sociales; se concluye este capítulo analizando el capital social y el rol que desempeña en el desarrollo territorial, así como también se analiza la afectación que sufre la gobernanza local por causa de los conflictos presentes en el territorio de estudio.

Capítulo 1. Marco Teórico

Este capítulo expone el sustento teórico de la investigación articulado a partir del análisis de la influencia del capitalismo y la globalización, para comprender cuáles son las características y factores que transforman los territorios rurales y que influyen en las dinámicas espaciales; también se presenta el análisis teórico de cómo el territorio es un componente físico y factor fundamental para el desarrollo territorial, y por último, se presenta un breve análisis de varios estudios enfocados en las causas y efectos que transmutan los territorios en torno al uso del suelo como consecuencia de la globalización.

1.1 . Capitalismo y globalización

El capitalismo es considerado como un sistema socioeconómico, encabezado por las sociedades industriales y burguesas, cuyo origen ha sido determinado por la expansión de la industria textil a partir del siglo XVII.

En el siglo XVIII, aparecen las primeras máquinas artesanales y el modo industrial de producción, dando origen al éxodo desde la ruralidad hacia las urbes; estos acontecimientos han marcado las lógicas sociales y la trayectoria de las relaciones e interrelaciones establecidas en la sociedad en general y que están presentes hasta el día de hoy.

De esta manera, surgen varios pensadores, filósofos y críticos de este sistema en el siglo XIX, siendo uno de ellos Karl Marx, para quien el capitalismo surge como un “modo de producción que se caracteriza por la presencia de dos clases sociales: la que posee los medios de producción y la que vende su fuerza de trabajo (burgueses y proletariados)”, (Marx 1867, 41); en la época moderna, la corriente marxista del capitalismo sigue siendo estudiada desde diversas ramas de investigación.

Así tenemos a David Harvey, un geógrafo de profesión cuyas investigaciones se centran en la caracterización del capitalismo neoliberal; para Harvey el capitalismo se establece como “un sistema social que depende de la formación de un proletariado y del empleo del trabajo asalariado, cuyos flujos y trayectorias son cambiantes en el tiempo y en el espacio, lo que determina las distintas condiciones de vida de la sociedad en general” (Harvey 2006, 181).

El capitalismo es un modo de vida arraigado que ha marcado la trayectoria del desarrollo de la sociedad en todo el mundo y ha dado paso al apareamiento de fenómenos sociales, económicos, políticos y ambientales, a través de su forma más común conocida como globalización.

Si bien, el término globalización puede parecer relativamente nuevo, sus raíces son históricas y profundas y se remontan al surgimiento del capitalismo en Europa a fines de la Edad Media, a la “nueva actitud científica y cultural que encarnó el Renacimiento, y a la conformación de las grandes naciones europeas y sus imperios” (Ocampo 2005, 18).

Por lo tanto, se pueden deducir dos aspectos: el primero, “la globalización es un proceso evolutivo, que se deriva de las grandes transformaciones tecnológicas, y, segundo, es un proceso de mundialización de la economía y expansión planetaria del capital transnacional” (Feo 2002, 888).

En este mismo contexto para Ocampo, “la globalización da origen a una creciente gravitación de los procesos económicos, sociales y culturales de carácter mundial sobre aquellos de carácter nacional y regional, produciendo cambios drásticos en los espacios y en el tiempo” (Ocampo 2005, 13).

Esto da paso a la apertura de las economías, pues se incrementan las oportunidades de ingresos de aquellos países con ventajas comparativas y sectores exportadores bien incorporados a los mercados internacionales” (Chonchol 2008, 184).

Como vemos, varias literaturas contemporáneas convergen en dos aspectos fundamentales para definir y entender a la globalización, sin embargo, centraremos nuestra atención en lo manifestado por Ocampo:

La globalización, puede brindar oportunidades para el desarrollo, siempre y cuando, las estrategias de los países sean diseñadas en función de las posibilidades que ofrece, pero al mismo tiempo, este proceso plantea riesgos de acentuación de la heterogeneidad estructural entre sectores sociales de manera segmentada y marginal” (Ocampo 2005, 13).

Analizando la presencia de globalización y sus efectos en Ecuador, nuestro país no está exento de las grandes transformaciones vinculadas con este proceso, pues es evidente dar cuenta de la expansión de las modalidades capitalistas que se asientan en los sectores urbanos, cuyas implicaciones alcanzan a los rurales.

Al respecto, Martínez Valle 2014, manifiesta:

La sociedad rural ha experimentado cambios estructurales importantes: concentración de la tierra, incremento de la proletarización rural, crisis de la economía campesina, modificaciones en el paisaje rural, nuevos patrones de poblamiento e intensos procesos de periurbanización; estos cambios dan cuenta de la presencia de una sociedad rural bastante heterogénea y desigual. (Martínez Valle 2014, 123).

Conforme al análisis de estas manifestaciones relacionadas con el capitalismo y la globalización, es evidente determinar que los flujos capitalistas están presentes en todos los rincones del mundo, trayendo consigo, cambios y transformaciones a los territorios tanto urbanos como rurales, profundizando las desigualdades.

La modernización influye en la concepción y en la organización del espacio rural, por tanto, la estructura socio-económica y de clases de la sociedad campesina tradicional, han sido gradual y lentamente resquebrajadas por efecto de esta modernización y la introducción de la nueva racionalidad de la economía del mercado. (Entrena Durán 1992, 156).

Los efectos que surgen a causa de la evolución del capitalismo y la globalización, ejercen transformaciones sociales, culturales, económicas y ambientales, en todos los territorios, las mismas que pueden ser adoptadas por la sociedad, de una manera responsable, o, pueden ser rechazadas, pues no está por demás indicar que algunos efectos de la globalización, son aprovechados de forma inescrupulosa, agravando la desigualdad de los territorios y limitando su desarrollo.

1.2 . El territorio como componente físico y factor fundamental del desarrollo territorial

Entender el territorio y las dinámicas de territorialidad es un aspecto fundamental para la actividad social, pues es un “elemento primordial para nuestra organización espacial y social, así como la política, económica y cultural” (Sánchez 2015, 175).

A escala social, señala Smith (1986), en Sánchez 2015, “la territorialidad es instrumental para la integración”; por tanto, el territorio puede ser entendido como un lugar en el cual “el sujeto y la comunidad arraigan y afirman sus valores, pudiendo de esta manera hablarse de un proceso de territorialidad” (Bonnemaison 1981, 249), citado en Sánchez 2015.

Al mismo tiempo el concepto de territorio es “concebido de modos diferentes según las distintas disciplinas de las ciencias humanas y sociales” (Azam 2009, 71).

Para la presente investigación, el abordaje que se profundizará será el que se manifiesta en las dimensiones sociales y simbólicas que constituyen el interés de esta investigación.

De acuerdo con el análisis propuesto por Abramovay 2006, 2: “un territorio no se define por límites físicos, sino por la manera cómo se produce en su interior, la interacción social”, es decir, “un territorio es un espacio apropiado por un grupo social para asegurar su reproducción y la satisfacción de sus necesidades productivas, sociales, políticas, culturales y afectivas” (Giménez 2005, 9).

Así mismo, el territorio, no puede ser tampoco algo “simple, cerrado y coherente, al contrario, cada lugar o espacio es un nodo abierto de relaciones, una articulación, un entramado de flujos, influencias, intercambios, etc.” (Massey 2004, 79).

Al ser los territorios entendidos como espacios de proximidad que dan pie a la dinámica de los sistemas productivos locales, permiten la movilidad de las redes sociales, el capital social y la gobernanza territorial (Coitéis; Gianfaldoni; Richez-Battesti 2005) citado en Azam 2009, 72.

Ante el análisis de estos supuestos, surgen varias interrogantes de las cuales centraremos nuestra atención en la siguiente: ¿Qué papel desempeña el territorio en el desarrollo territorial?

Dentro de las diversas investigaciones que han surgido a raíz del interés por conocer sobre la dimensión territorial, Torre (2020), manifiesta:

El término desarrollo territorial es relativamente reciente en la literatura y está vinculado en gran medida con el interés que han mostrado en los últimos años tanto los investigadores como los encargados de formular políticas sobre las cuestiones territoriales; varios acontecimientos han puesto de relieve la cuestión de los territorios y el interés de abordar el rápidamente creciente problema del desarrollo territorial, (Torre 2020, 12).

Al mismo tiempo, Albuquerque (2004), señala:

Cada territorio constituye un espacio en donde confluyen diversos actores y acciones que permiten enfocar al desarrollo territorial, destacando fundamentalmente los valores territoriales, de identidad, diversidad y flexibilidad de las formas de producción basadas no sólo en la gran industria, sino en las características generales y locales de un territorio determinado (Albuquerque 2004, 158).

En este aspecto, factores como la ideología e intereses económicos, sociales y políticos, desempeñan un papel importante en el proceso del desarrollo territorial, puesto que de “estos actores y de sus decisiones, depende la construcción de los proyectos territoriales y concertar el desarrollo futuro de estos espacios” (Torre 2020, 12).

Por lo tanto, el desarrollo territorial se establece como una “estrategia de adaptación a los efectos de la globalización, que permite a los actores de los distintos territorios reorganizar la economía local en respuesta a la creciente competencia a escala mundial” (Pecqueur 2013, 13).

1.3 . Enfoques teóricos de la expansión urbana

La explosión demográfica del siglo pasado y el prevaleciente desequilibrio en la distribución de ingresos en toda Latinoamérica, ha propiciado las condiciones para una expansión urbana anárquica.

Esto ha sido posible porque “las tierras agrícolas periurbanas han dejado de producir y se han vuelto especulativas y el régimen de tenencia de la tierra comunal, ha facilitado que este proceso de conversión del suelo rural a urbano, se haya dado de manera atomizada e irregular sobre las periferias de las ciudades” (Bazant 2010, 484).

Martínez Godoy 2017, percibe a la expansión urbana como los procesos que:

Han profundizado la tendencia demográfica, impactando notoriamente el nivel de las grandes ciudades, pues aparecieron nuevos espacios suburbanos caracterizados por la presencia de poblaciones de origen rural en condiciones de marginalidad y exclusión (Martínez Godoy 2017, 17).

Así mismo, para Torres e Hidalgo (2009), “los constantes procesos de cambios que viven las ciudades, dan cuenta del predominio de los modos y las relaciones de producción capitalista” (Torres e Hidalgo 2009, 22), “transformando los territorios y escenarios urbanos, en donde el capital, el trabajo y las personas son cada vez más dinámicos y móviles “(Muñoz 2002, 13).

Estos cambios han sido considerados como el resultado del impacto de la nueva dinámica económica, tendencia que muestra la creciente importancia del papel de la inversión privada y, consecuentemente, “la imposición de una lógica más estrictamente capitalista en el desarrollo urbano, afectando sustantivamente la organización y el funcionamiento, así como la morfología y el paisaje, de un número creciente de grandes ciudades en todo el mundo” (De Mattos 2007 a, 82).

“Las ciudades representan enormes estructuras de bienes y servicios que se expanden en respuesta a factores exógenos macroeconómicos” (Bazant 2010, 477), asociados a cambios en el sistema de producción, por cuanto las ciudades son componentes fundamentales del engranaje productivo.

“Estas transformaciones generan una condición fragmentada, policéntrica y dispersa de las entidades urbanas que plantean múltiples desafíos para los gobiernos y planificación de las ciudades y del territorio” (Escolano 2017, 14).

Sin embargo, a medida que las ciudades se transforman, “preservan muchos de los rasgos establecidos y consolidados a lo largo de su historia, que son los que distinguen a una ciudad de otra dentro de un mismo ámbito geográfico” (De Mattos 2002 b, 89).

El intenso proceso de urbanización reciente se caracteriza también por las formas difusas y fragmentadas que adquiere su crecimiento, tanto en lo espacial como en lo social; los espacios urbanos son lugares en donde las instituciones y los agentes privados despliegan su actividad cuya interacción se manifiesta de forma diferenciada en la sociedad y en los espacios urbanos (Escolano 2017, 7).

1.3.1. La producción del espacio urbano

La producción del espacio urbano es el “resultado de las prácticas de agentes que actúan dentro del marco del sistema capitalista utilizando los mecanismos legales a su disposición o realizando su actuación al margen de estos mecanismos” (Capel 1975, 37).

Cuando hablamos de los intereses individuales, nos referimos a los intereses de actores tanto internos como externos del territorio como son: los propietarios de los medios de producción, los propietarios del suelo, los promotores inmobiliarios y las empresas de la construcción; por otra parte, los organismos públicos cuyo rol es el de agentes en el proceso de producción del espacio urbano, porque “son quienes contribuyen a modelar la ciudad; y a la vez, son árbitros porque intervienen en los conflictos surgidos entre los otros actores” (Capel 1975, 19).

Para Torre 2016, la producción del espacio urbano,

Viene acompañada de la evolución de la población y la demografía, de esta manera, las mutaciones económicas y los trastornos en los territorios renuevan profundamente los contornos de los conflictos por el uso del suelo; estos cambios, asociados al mejoramiento de la accesibilidad de los espacios, conducen a profundizar la competencia por el acceso a

los recursos: agua, propiedades agrícolas, áreas protegidas, etc., así como los conflictos relacionados con la planificación territorial (construcciones habitacionales, etc.) o con la contaminación ambiental (industrias) (Torre 2016, 13).

1.4. Enfoques teóricos de la transformación rural

Los efectos que el capitalismo y la globalización ejercen sobre los territorios, son más fáciles de percibir a partir del análisis de la dinámica económica y social.

Dentro del campo de la sociología, Llambí 2012, 118, analiza las transformaciones de los territorios a través de la revisión de las investigaciones empíricas de las ruralidades latinoamericanas a inicios del siglo XXI, identificando cuatro principales procesos de transformación de los territorios rurales.

En cada país estos procesos tienen características específicas que se definen de acuerdo a los sistemas productivos, a los escenarios geográficos y a la evolución histórica propios de cada territorio, para lo cual se determina lo siguiente:

1. Procesos liderados por agronegocios.
 2. Procesos donde predomina la agricultura familiar.
 3. Procesos de diversificación de actividades productivas y de fuentes de ingreso articulados al incremento de los vínculos rural-urbanos.
 4. Procesos donde predominan poblaciones identificadas como campesinas
- (Llambí 2012, 129-131).

Dentro del bagaje teórico y aportes analíticos sobre la ruralidad, aparecen en las últimas décadas investigaciones que ponen de manifiesto a la “revitalización del mundo rural” (García 2007, 78).

Estos aportes coinciden en algunos criterios, que determinan la realidad de los territorios rurales y nos ayudan a comprender la dinámica de los mismos; así tenemos que:

Las transformaciones en las estructuras productivas están determinadas por un proceso de desagrarización y, paralelamente, por el impulso de otras actividades relacionadas con la industria, la construcción, los servicios y el fenómeno residencial. Se desarrollan flujos de interrelaciones sociales y económicas, mucho más intensos entre los territorios rurales y el mundo urbano (García 2007, 78).

Kayser en 1990, en una obra ya clásica, habló abiertamente de un resurgimiento de las zonas rurales, asumiendo que en Europa se establecieron los nuevos espacios rurales. (Mencionado en García, 2007, 79).

Estos planteamientos teóricos surgen en Latinoamérica y se relacionan con los estudios sobre la agricultura y los espacios rurales; aunque no se tiene un consenso bien definido sobre la “nueva ruralidad”, estos aportes teóricos intentan dar una respuesta y explicar cuáles son las transformaciones agrarias existentes en los territorios rurales que emergen como consecuencia de la globalización (Rojas y Ramírez 2011).

Las sociedades están en continua integración y desfragmentación, pero los límites administrativos rígidos están rezagados ante esta realidad. Mientras las sociedades rurales se están transformando bajo la influencia de fuerzas más amplias, la forma en que las definimos, limitamos, y medimos siguen muy arraigadas en ideas, criterios y, muy a menudo, datos obsoletos.

Debido a que en muchos países lo “rural” es en términos oficiales simplemente el residual de la definición urbana, “la transformación rural y la urbanización de las sociedades rurales se hace en gran parte invisible” (Christiansen y Todo 2014, citado en Berdegué y Proctor 2014, 7).

La transformación rural es un proceso de cambio social integral mediante el cual las sociedades rurales diversifican sus economías y reducen su dependencia de la agricultura; llegan a ser dependientes de lugares distantes en materia de comercio y en la adquisición de bienes, servicios e ideas; se mueven de aldeas o rancherías dispersas a pueblos y pequeñas y medianas ciudades, y llegan a ser culturalmente más similares a las grandes aglomeraciones urbanas (Berdegué, Bebbington y Rosada, 2014).

1.5. Procesos de expansión urbana e industrialización en Ecuador

De acuerdo con datos proporcionados por la ONU 2012, en la región de América Latina y el Caribe, casi el 80% de su población vive en las ciudades; por esta razón, esta región está considerada como la más urbanizada del mundo. (ONU, 2012).

La transformación urbana ha representado dos situaciones paralelas, al punto de considerar aspectos positivos y negativos de su establecimiento, los cuales se relacionan principalmente con los procesos de cambio en la dinámica económica: incremento de la industria, avances tecnológicos, aperturas a mercados extranjeros, etc.

Para el caso de Ecuador, el proceso histórico de urbanización:

Se ha desarrollado a costa de la explotación de las potencialidades agropecuarias, originando problemas variados a nivel de las estructuras productivas; esto a su vez implica la ampliación física del espacio urbano y, por ende, la reducción de las superficies agrícolas, dado el incremento de la demanda urbana en productos agrícolas y servicios básicos (Castelli y Sotalin 1986, 360-362).

Para Vintimilla, *et. al* 1987, la acelerada modernización capitalista como resultado de la producción y exportación petrolera, dieron paso a un proceso de consolidación de tendencias urbanísticas concentradoras y excluyentes: economía, política y poblacional.

Debido a estos procesos, los problemas y conflictos en la sociedad en general, empezaron a aparecer a medida que la segregación urbana se expandía hacia los sectores más alejados; se comenzó a evidenciar el crecimiento diferencial de la tradición y separación entre el comportamiento demográfico y la dinámica de la economía urbana.

1.5.1. La industrialización de las ciudades en Ecuador

Para comprender el proceso de industrialización de las ciudades en Ecuador y sus efectos, partiremos del análisis de los siguientes acontecimientos desarrollados por Creamer 2022 y basados en una interpretación hipotética de Arrighi 1999:

- En la época colonial hasta el siglo XIX, se desarrollaron economías regionales diferentes: la Costa se dedicó a la producción agropecuaria basada en el auge cacaotero y bananero, orientada al mercado exterior; mientras que la Sierra se concentró en la producción agropecuaria de consumo interno.
- En la región de la Costa, los banqueros y exportadores cacaoteros invirtieron en las grandes empresas industriales de ese tiempo².
- En la región de la Sierra centro norte, la hacienda fue la base de la producción textil y agrícola y produjo la fuente de recursos para estimular cierto desarrollo industrial³.

² Industrias como las piladoras de arroz, ingenios azucareros y fábricas de calzado y fósforos, fueron las principales industrias presentes en la región Costa, y, en Guayaquil, los banqueros y empresarios también invirtieron en áreas de servicios como alumbrado público, luz eléctrica, teléfonos y carros urbanos (Thorp 1998), mencionado en Creamer 2022.

³ A partir de 1900 se instalaron las industrias agroalimentarias, como leche, molinos y cervecería. Posteriormente, en la década de los años veinte, se desarrolló el auge textil (Saint Geours 1994), citado en Creamer 2022.

Estos acontecimientos iniciaron el fenómeno de la migración interna en Ecuador, debido a que las industrias empezaron a concentrarse en las principales ciudades del país; según Ravenstein (1885) “la migración es provocada por factores de atracción y de expulsión”, citado en Godoy 2018.

Atraídos por los servicios, salarios más altos y un mejor estilo de vida, las personas migran y estimulan un alto nivel de urbanización (Todaro 1969; Borjas 1987; Hoynes Page y Stevens 2006), citado en Godoy 2018.

De acuerdo con Alvarado *et. al*, 2018, el proceso de urbanización en Ecuador está determinado por la migración interna, la cual es causada en parte, por las diferencias espaciales de ingresos: las ciudades con mayores niveles de salarios atraen más inmigrantes y las ciudades con menores salarios expulsan mayores niveles de emigrantes, esto, dado por el desarrollo e incremento de industrias de todo tipo y nivel en las urbes.

1.6. La expansión urbana e industrial y el origen de los espacios periurbanos y rururbanos

Los procesos de diversificación de actividades productivas y de fuentes de ingresos articulados al incremento de los vínculos rural-urbanos, así como la modernización del engranaje productivo que ha surgido como un efecto de la globalización, son algunos de los factores que actualmente influyen en el crecimiento de las ciudades.

Las ciudades se han convertido en el punto de asentamiento de grupos humanos movidos por las facilidades y servicios que en estos espacios se puede encontrar; la presión demográfica que se ejerce sobre las ciudades, ha llegado al nivel de considerarse insuficiente, por el mismo hecho de que la población crece y los recursos para cubrir sus necesidades son cada vez más limitados.

Adicional al crecimiento poblacional, la presencia de industrias y demás servicios, incluidos los de ocio, vivienda, alimentos, etc., incrementan la demanda de sus servicios, por lo tanto, la búsqueda de nuevos espacios para extenderse es necesaria.

Siendo estos aspectos un producto del capitalismo y la globalización, promueven la expansión tanto de las ciudades como de la industria, influyendo en la desestructuración de los territorios.

La expansión urbana ha hecho que muchas ciudades se desborden de los límites administrativos y absorban otros núcleos urbanos en un proceso de conurbación; “las

ciudades, se han convertido en espacios receptores de corrientes migratorias, ocasionadas por estímulos macroeconómicos coyunturales” (Bazant 2010, 477).

Este proceso se ha convertido en una fuente importante de acumulación de capital, a través de la plusvalía obtenida del suelo; el crecimiento y la expansión de la ciudad se ha convertido en un gran negocio (Capel 1974, 28).

Efectivamente, la dinámica que presentan los espacios urbanos ejerce una presión sobre su mismo territorio, la misma que, al no poder contenerse, se extiende en diferentes direcciones originando espacios contiguos que se denominan el periurbano y el rururbano.

La expansión del capitalismo desencadena procesos de desterritorialización y reterritorialización, por los que las clases y grupos sociales, instituciones y Estado definen sus espacios y territorios de manera divergente a partir de acciones e intencionalidades (Palmisano 2020, 2).

1.6.1 Enfoques teóricos del espacio periurbano

La morfología de los espacios, las actividades económicas, sociales, ambientales, etc., cambian con el paso del tiempo e inciden en la transformación de los territorios urbanos, dando paso al apareamiento de espacios que se denominan “periurbanos y rururbanos”.

El término definido como periurbano ha sido muy debatido por muchos investigadores, sin embargo, existen ciertas similitudes al momento de definir a este término; es considerado como un espacio de transición, heterogéneo en el uso del suelo, con relaciones tensas que conllevan al apareamiento de conflictos, por el mismo hecho de que es un espacio muy dependiente de las ciudades consolidadas.

La periurbanización, inició como forma particular de desconcentración urbana o suburbanización en Europa en los años 1980 y 1990; el fenómeno de polarización urbana se caracteriza por una urbanización de baja densidad de los espacios rurales (Hernández, 2016).

Para Barsky 2005, 2 el espacio denominado periurbano “es un territorio en consolidación, bastante inestable en cuanto a la constitución de redes sociales, de una gran heterogeneidad en los usos del suelo; es un espacio que se define por la indefinición: no es campo, ni es ciudad”.

Castronovo 1998 caracteriza al periurbano “como un sector muy dinámico y complejo, con rasgos de interfase ecológica y de frontera socio productiva, donde se atenúan o disminuyen los servicios del sistema urbano y los servicios ecológicos” (citado en Cardoso y Fritschy 2012, 27).

En el espacio periurbano “se hacen particularmente visibles las tensiones generadas en los procesos de transformación del territorio, convirtiendo al espacio en potencialmente marginal, en donde proliferan los usos que degradan ambiental y visualmente el paisaje que rodea a la ciudad” (Hernández 2016, 2).

“Se desdibuja el espectro de cambio entre un espacio y otro; ese amplio espectro, que emerge de procesos sociales subyacentes, es discontinuo, borroso y multidimensional” (Ferraro, Zulaica, Echechuri 2013, 22).

Las zonas periurbanas de las ciudades han experimentado en las últimas décadas “impactos, presiones y profundas transformaciones constituyéndose en la interfase entre los espacios urbanos y rurales” (Cardoso y Fritschy 2012, 28).

Al inicio del movimiento de la difusión urbana discontinua alrededor de las ciudades en los años setenta en Francia, se consideraba al espacio periurbano como una zona de contacto entre dos mundos tradicionalmente opuestos: el rural y el urbano.

Ciertos estudios consideraron al periurbano como una “nueva forma de lo rural, otros como una nueva forma de crecimiento urbano, frente a la generalización de la idea de que el proceso está íntimamente relacionado con la dinámica urbana” (Ávila 2005, 211).

Sin embargo, el espacio periurbano ha puesto en contacto dos mundos con objetivos y valores distintos: una población rural generalmente ligada a la función agrícola y una población urbana que sigue trabajando en la ciudad.

1.6.2 Enfoques teóricos del espacio rururbano

Al igual que el periurbano, el espacio rururbano es el resultado de las acciones ejercidas por la población, movidos por los sentimientos de aceptación o rechazo a sucesos dados entre los mismos actores de la sociedad, así como las estructuras presentes en los territorios.

“El espacio rururbano representa un área de creciente expansión y superposición de elementos y funciones urbanas y rurales” (Cardoso y Fritschy 2012, 33).

Las técnicas y herramientas de trabajo propios del ambiente rural se combinan con la infraestructura, el equipamiento y los servicios urbanos para forjar un entramado distintivo y frágil; se genera un ámbito propio de acción caracterizado por la interacción y competencia de múltiples intereses, usos del suelo y prácticas propias de un espacio de transición o “frontera” (Barros y Zusman, mencionado en Sereno *et. al* 2010).

Es una “mutación territorial que se caracteriza por el cambio en las funciones territoriales de las zonas rurales, que lentamente pierden sus componentes agrícolas, y van adoptando características urbanas” (Castro, González y Munévar 2018, 189).

Las transformaciones que afectan al espacio rururbano “expresan situaciones sociales conflictivas que responden a un acontecimiento social, político o económico que impacta a sus residentes y los conduce a abandonar su lugar y a modificar su modo de vida” (Sereno, Santamaría y Santarelli 2010, 43).

En la presente investigación se analizan los cambios que la modernización y la globalización están ejerciendo en la dinámica de las ciudades y que, a su vez, influyen en la concepción y en la organización del espacio rural; así mismo, se analizan los efectos producidos en el territorio de estudio (presencia de espacios periurbanos y rururbanos), como consecuencia de la globalización y los aspectos positivos y negativos que dinamizan las interrelaciones sociales y económicas.

1.7 Uso del suelo, conflictos y gobernanza

En América Latina las dinámicas reflejadas en disputas y conflictos, se relacionan especialmente con los “procesos de apropiación de los espacios o territorialización” (Torres Salcido 2018, 64).

Al considerarse al suelo como un recurso finito y no renovable (Pérez *et al.* 2011), es importante considerar que una gestión adecuada en el uso de este recurso, permite desarrollar acciones que conlleven a la conservación y mantenimiento del mismo.

En los espacios rurales, el suelo ha sido un recurso que históricamente ha generado grandes controversias en cuanto a su posesión, originando problemáticas en las que se imponen relaciones de poder donde las comunidades campesinas, al no disponer suficiente capital sociopolítico y económico, limitan sus posibilidades de acción en el “campo social” (Martínez Godoy 2017, 26).

Asimismo, “las evoluciones de las poblaciones y de la demografía, las mutaciones económicas y los trastornos en los territorios, sobre todo de las zonas rurales y

periurbanas, se relacionan principalmente entorno al uso del suelo y al desarrollo residencial” (Torre 2016, 14).

Sin embargo, existen “ciertas singularidades locales que renacen como incentivo para atraer a los flujos de inversión y potenciar sus especificidades competitivas” (Bobbio 1999, 86).

En lo que respecta al Ecuador, para Martínez Valle 2014,

Nuestro país tiene un patrón de crecimiento poblacional predominantemente urbano, debido a que la población rural ha disminuido lentamente porque ya no se dedica totalmente a las actividades primarias y se vincula a otras actividades, como manufactura, comercio, servicios y construcción.

De estos cambios en las actividades económicas, se derivan los conflictos por el uso del suelo, debido a que estos cambios están asociados al mejoramiento de la accesibilidad de los espacios, lo que incrementa la competencia por acceder a los recursos (Martínez Valle 2014, 125).

“Los conflictos se relacionan con la planificación territorial y contaminación, dando origen a las tensiones entre individuos o grupos, en donde se hacen visibles los intereses individuales y colectivos” (Torre 2016, 20).

Varios estudios han evidenciado la naturaleza conflictiva del contacto urbano - rural que se mezcla en los espacios periurbanos (Cadène, 1990, Prost, 1991), citado en Ávila 2005.

Para Prost 1991, “los conflictos resultan de la diferencia entre el objetivo de producción de construcciones de la ciudad y el objetivo agrícola del campo”, mientras que Cadène plantea que “los conflictos oponen no solamente a los actores rurales y urbanos, sino también a los actores rurales entre ellos (desacuerdos a propósito de la llegada de los nuevos residentes urbanos)” (Cadène, 1997: 18) citado en Ávila 2005.

“Los conflictos que pueden aparecer en un territorio son diversos, y se atribuyen a la obstaculización de los intereses comunes por parte de intereses particulares” (Bobbio 2011, 79).

Dentro de un territorio determinado, los diversos actores se relacionan entre sí; cada uno posee intereses tanto individuales como colectivos, por lo tanto, los territorios reflejan dinámicas existentes dentro y fuera del espacio, así como las relaciones internas y externas que, a su vez, están estrechamente ligadas a aspectos económicos y sociales.

Estas dinámicas marcan el desarrollo territorial de los espacios, el mismo que a su vez, “abarca otras dimensiones adicionales a la producción, como son los cambios mentales y sociales de las poblaciones, o los cambios en las estructuras institucionales” (Perroux 1969, citado en Torre 2020, 21).

“El desarrollo territorial no puede entenderse independientemente de los procesos de gobierno y de gestión de los asuntos públicos” (Torre 2020, 14), pues es necesario contar con el apoyo y gestión de las instituciones de los gobiernos, de manera que se articulen acciones que beneficien a la población en general, así como a las entidades de administración pública, lo que se denomina “gobernanza”.

De acuerdo con los argumentos investigativos de diferentes autores, se puede definir a la gobernanza, por un lado, como “las relaciones existentes entre el gobierno y la sociedad civil para construir el sentido y la capacidad de dirección de una sociedad” (Silveira, 2011); y, por otro, como la capacidad de gobernar las instituciones gestionando y coordinando las relaciones con los actores e intereses privados y no gubernamentales (Pierre 2000).

Al respecto, Zurbriggen 2011, manifiesta:

El proceso conocido como gobernanza, surge como un nuevo estilo de gobierno, distinto del modelo de control jerárquico y de mercado, caracterizado por un mayor grado de cooperación entre los gobiernos y administraciones públicas y actores no gubernamentales en la hechura de las políticas públicas (Zurbriggen 2011, 40).

Para Rhodes 1997, citado en Castillo de Mesa 2019, 2 la gobernanza “tiene que ver con saber cómo gestionar redes” que reconozcan la complejidad, la heterogeneidad y la multiplicidad de los elementos que participan en los distintos procesos de decisión en torno a un asunto-territorio determinado.

Entendiendo que los países latinoamericanos estamos experimentando una transformación en las prácticas culturales, políticas y económicas en torno al espacio y al tiempo, cuya influencia es notoria principalmente sobre la producción de los territorios, en donde la globalización ya no es vista como un efecto negativo, sino que por el contrario, ya no es posible pensar en el desarrollo aislado de los territorios rurales, locales o regionales, sin considerar a la globalización como un componente para la dinamización a nivel multiescalar.

Capítulo 2. Caracterización de la zona de estudio

Se puede definir a Machachi como un territorio “no urbano” (Aguilar 2019, 21) pues es parte de los pueblos que rodean a la ciudad de Quito.

Es a partir de esta condición que entendemos como “las mentalidades ajenas a la ciudad [...] están sufriendo una metamorfosis decisiva [...]” en donde el espacio rural sigue siendo un territorio que se modifica a partir de las decisiones de la ciudad, Corboz, 2004, citado en Aguilar 2019.

De este modo, el territorio de Machachi se percibe como un escenario de diferentes interacciones que integran una multitud de lógicas, en donde las sociedades que lo transforman dejan en evidencia la fragilidad del territorio, pues se resaltan las desigualdades y contrastes existentes entre la población, así como las presiones que ejercen las ciudades cercanas al campo, en donde los gobiernos locales están presentes como espectadores.

La conjugación social y dinámica económica de Machachi, son los principales indicadores de la transformación del territorio, pues desde hace varias décadas esta zona ha estado vinculada a las actividades de la industria, sin deslindarse totalmente del campo.

Este capítulo se ha realizado en torno al análisis de las características socioculturales y organizativas; económico productivas; y, espaciales y ambientales de la ciudad de Machachi en las últimas dos décadas, con el fin de conocer con profundidad la realidad local de la zona.

2.1. Características socioculturales y organizativas

La ciudad de Machachi es la cabecera cantonal de Mejía; es la única parroquia urbana del cantón y tiene una superficie de 392,91 km² que representa el 28% de la extensión total de Mejía, siendo la segunda parroquia más grande.

A diferencia de las siete parroquias rurales de Mejía, administrativamente en Machachi no existe un gobierno parroquial, ya que, al ser la parroquia urbana del cantón, está gobernada por el gobierno municipal.

En los últimos años el territorio de Machachi, ha incrementado el interés de la población de diferentes provincias del país; aspectos como, por ejemplo: estar cerca a la ciudad de

Quito, situarse junto a la Panamericana E-35, gozar de excelentes tierras aptas para el cultivo de una alta variedad de productos, estar cercano a reservas naturales y poseer un clima diferenciado, se podría decir, más saludable que el clima de ciudades más grandes y pobladas, así como otros aspectos interesantes de esta zona, son características que llaman la atención de la población en general y de inversionistas que buscan oportunidades de diferentes mercados.

De este modo, Machachi se ha convertido en un territorio en donde confluyen pobladores de diferentes estratos sociales; todavía prevalece la familia como base de la sociedad, aunque se ha visto afectada principalmente por el fenómeno de la migración.

El territorio de Machachi está compuesto en su mayoría por tierras fértiles destinadas a la producción agrícola y pecuaria; sin embargo, las desmembraciones de grandes haciendas, son uno de los principales factores que marcan la transformación del territorio.

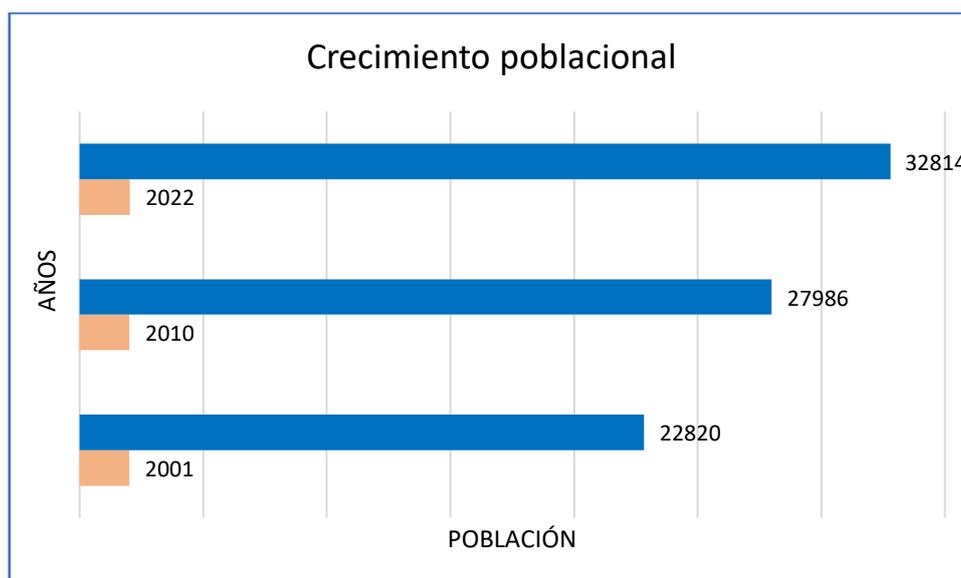
2.1.1. El crecimiento poblacional

El crecimiento urbano acarrea un proceso de conversión de las tierras de uso natural o agrícola a usos residenciales o industriales (Robayo, 2018), acelerando el crecimiento horizontal de las zonas urbanas.

Con este enfoque, en la ciudad de Machachi el suelo y los demás recursos naturales son percibidos como mercancías susceptibles de ser vendidas al mejor costo de oportunidad; esto da como resultado de que en el territorio se produzcan mutaciones mayormente espaciales que afectan a la originalidad de la zona, convirtiendo al territorio en confuso y disperso, lo que, a su vez, repercute en su administración y su planificación.

De igual forma el crecimiento poblacional en Machachi, se ha visto marcado por la migración interna y externa, ahondando en la desigualdad principalmente en el acceso a servicios básicos, dando como resultado el apareamiento de conflictos relacionados con el uso del suelo, con el ordenamiento territorial, así como también, conflictos ambientales y sociales.

Gráfico 2.1. Crecimiento poblacional de la parroquia de Machachi, 2001-2022



Elaborado por la autora con base en los censos del INEC: 2001, 2010 y 2022

De acuerdo con el censo de población y vivienda INEC-2022, la población de Machachi es de 32 814 habitantes, lo que corresponde al 32 % de la población total del cantón, convirtiéndola en la más poblada de Mejía.

De este porcentaje de la población, el 74% de habitantes viven en la zona urbana y realizan actividades relacionadas con la industria, manufactura, prestación de servicios, entre otros; mientras que el 26% de la población, vive en los sectores periféricos y rurales de la ciudad.

La población que habita en Machachi es diversa, debido a la presencia de grupos étnicos provenientes de otras ciudades y provincias del país; esta población llega a este territorio atraída por las condiciones de los suelos, las cuales son aptas para producir a pequeña, mediana y gran escala los productos más demandados en la provincia y en el país.

Algunos migrantes han establecido su residencia en esta ciudad, pues se han trasladado con sus familias completas, mientras que otros, lo hacen principalmente en épocas de cosecha; además, Machachi está cercana a la capital de la República por lo que es relativamente fácil acceder a servicios demandados por la población en general como salud, educación y empleo, convirtiendo de cierto modo a esta ciudad, en una “ciudad dormitorio”, debido a que un alto número de personas, viajan a diario hacia Quito para

realizar sus diferentes actividades y retornan en horas de la tarde y noche solamente a descansar.

También existe un pequeño porcentaje de migrantes extranjeros establecidos definitivamente en la ciudad, esto, porque que han formado familias con ciudadanos oriundos del sector; sin embargo, la mayoría de extranjeros visitan esta zona con la finalidad de realizar actividades de esparcimiento y distracción.

2.1.2. El fenómeno de la desterritorialización y territorialización

La desterritorialización es un fenómeno muy común hoy en día; su principal causa es la migración en busca de mejores condiciones de vida de la población.

Este fenómeno, surge como uno de los tantos efectos que ocasiona la globalización en los territorios tanto urbanos como rurales; como manifiesta Entrena Durán, 1999 “en muchos casos, lo rural ya no constituye un orden social con capacidad y autonomía para decidir la gestión socioeconómica de su territorio con un sentido de identidad acorde con la forma de vida que propicia”.

Dentro de este enfoque, es claro percibir que en Machachi el fenómeno de la desterritorialización está presente como en muchas ciudades del país.

Los procesos migratorios son más notorios en la población indígena que llega a Machachi, provenientes en su mayoría, de las provincias del centro y sur del país como Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo.

Las causas de la migración y, por consiguiente, de la desterritorialización, son diversas y tienen que ver con la dificultad de encontrar fuentes de empleo en su tierra natal, además, el acceso a servicios de salud y educación, también son factores que “obligan” a migrar a esta población; abandonan su tierra, sus raíces y sus costumbres para establecerse en un territorio diferente al suyo.

El proceso de desterritorialización es una consecuencia de la pérdida del control de la organización y gestión de los territorios originales de las comunidades indígenas, pero también, se ha convertido en una oportunidad para volver a construir una parte de su territorio abandonado en un nuevo espacio.

Un alto porcentaje de la población indígena migrante se ha establecido definitivamente en la zona; es muy común observar pequeñas lotizaciones y barrios tanto en Machachi como en las parroquias de Cutuglagua y El Chaupi.

La población indígena ha logrado adquirir pequeños lotes de terreno, gracias a los créditos obtenidos en las cooperativas que también son manejadas por indígenas, quienes facilitan el acceso a créditos que van desde los mil hasta los siete mil dólares, dinero con el que construyen sus viviendas que se denominan comúnmente como “mediaguas⁴”; este es otro de los componentes del proceso de territorialización de esta población en Machachi.

La reterritorialización o territorialización es un proceso o procesos que implican la reconstrucción o reestructuración de un nuevo escenario social (Entrena Durán, 2010), ya sea por acción de una población nueva o por efecto de algún cambio en la estructura social de sus habitantes.

Con este enfoque, la territorialización de la población indígena establecida en Machachi, se puede identificar desde los siguientes aspectos:

- El crecimiento de la zona periurbana y rururbana de Machachi; es fácil encontrar pequeñas viviendas en espacios donde hace 15 o 20 años, no había ni servicios básicos, es más, hoy en día, aún no cuentan con el cien por ciento de alcantarillado, agua potable, energía eléctrica y vías en algunos sectores.
- Lotizaciones y barrios conformados; desde hace varios años, la población indígena migrante comenzó a adquirir pequeños lotes de terreno para construir sus viviendas. Sin embargo, la ausencia de una normativa local que regule estos asentamientos, ha provocado que las construcciones se asienten sobre espacios inadecuados. Lo más común es encontrar viviendas establecidas cerca a pasos de agua o sobre ellos, ocasionando conflictos por el uso del suelo y conflictos ambientales, debido a que, en la época de invierno, el nivel del caudal de las quebradas y pasos de agua incrementa, y al no tener su cauce natural, se generan deslaves e inundaciones.
- Venta de la fuerza de trabajo; la población indígena que vive en Machachi, vende su mano de obra principalmente a los hacendados para la siembra y cosecha de productos en grandes extensiones de tierra; algunos trabajan desde hace varios años en las haciendas, otros en cambio no poseen un trabajo fijo, por lo que se puede distinguir claramente el subempleo.

⁴ En Ecuador las mediaguas son construcciones para vivienda que no superan los 48 metros cuadrados; se pueden encontrar mayormente en los sectores rurales.

Hoy en día, la población indígena migrante que vive en Machachi se organiza de mejor manera, de tal forma que, gracias a las luchas y acercamientos con los gobiernos locales de turno, han logrado obtener el apoyo para la legalización de sus barrios y cooperativas, logrando también acceder a servicios básicos.

En lo referente a la economía de esta población, también se puede observar la territorialización de sus actividades; aunque en su tierra natal, toda la población se dedica a la agricultura y ganadería, en Machachi como en otros sectores del cantón, los indígenas optan por establecer pequeños negocios de frutas, legumbres y hortalizas, en donde las mujeres son sus propietarias; otros en cambio, han logrado articular con pequeños y medianos agricultores y ganaderos, la siembra y cosecha mediante la práctica denominada “al partir⁵”.

Esta práctica les ha permitido acceder pequeños lotes de terreno y otros bienes que les permite subsistir y acoplarse en un territorio diferente al de su origen.

2.1.3. Composición social de la población de Machachi

A raíz del desarrollo de la globalización, se han generado importantes cambios en las economías principalmente de los países en desarrollo, modificando la estructura social del agro latinoamericano (Chonchol, 2008), beneficiando a los sectores capitalistas, dueños de los medios de producción, permitiéndoles acceder a mercados externos.

Desde este enfoque, si bien, en la ciudad de Machachi la presencia e incremento de la industria es notorio principalmente en los últimos años, todavía prevalecen las actividades agrícolas y ganaderas, cuyo principal actor es el campesino.

El campesino o los campesinos, son pequeños productores agrícolas que producen ya sea para su propio consumo, o para la venta directa e indirecta en mercados y otros sectores; a lo largo del tiempo, el campesino ha tenido un tratamiento inferior al de otros actores de la sociedad, por relacionarlo específicamente con el trabajo en la tierra.

El territorio de Machachi al estar compuesto en su mayoría por tierras aptas para la agricultura y ganadería, está habitado por población mayoritariamente campesina; a pesar de que un alto porcentaje de la población ejerce su trabajo en diferentes áreas de los sectores público y privado, también cuentan con espacios en donde realizan

⁵ Actividad económica, que se lleva a cabo entre dos o más campesinos (máximo 3) para realizar actividades agrícolas, en donde cada uno aporta con un bien, ya sea el terreno, semillas o insumos para la siembra de productos en medianas y grandes extensiones.

actividades de agricultura y ganadería. En algunos casos, la producción es netamente para el autoconsumo, y en otros, es para la venta en pequeña y mediana escala.

Se puede suponer que la población campesina habita solamente en los sectores rurales de Machachi, pero en realidad esto no es así; esto se debe a que, gracias al trabajo de años, los campesinos han acumulado bienes muebles e inmuebles de acuerdo a las necesidades que surgen con el paso del tiempo.

Esto quiere decir que, algunos campesinos viven en la ciudad, pero se trasladan todos los días hacia sus terrenos, ubicados en los sectores rurales de Machachi, para cultivarlos y cuidar el ganado.

En los sectores periurbanos de la ciudad también habitan los campesinos y se dedican, aunque en menor escala, a la agricultura y ganadería, destinando menos de cien metros de sus terrenos, al cultivo de hortalizas y legumbres, así como también a la crianza de animales menores como cuyes, conejos y pollos, todos destinados para el autoconsumo.

Por otro lado, en los sectores rururbanos todavía prevalecen las grandes extensiones de terreno, destinados al cultivo de papas, zanahoria, chochos; además de la crianza de ganado lechero. Toda la producción de estos sectores se destina a la venta, principalmente en los mercados locales y provinciales.

Si bien, un alto porcentaje de la población campesina posee un bien inmueble de toda extensión, la mayoría de campesinos aún viven en la pobreza y marginación.

La población de Machachi se caracteriza por su trabajo en el campo y para tales actividades, los campesinos buscan la manera de cumplir con sus objetivos y cubrir sus necesidades, para lo cual emplean estrategias como, por ejemplo:

- Arrendamientos de terrenos de medianas y grandes extensiones, ya sea por un año o más tiempo, dependiendo de las condiciones económicas del momento.
- Siembran “al partir”, llegando a acuerdos con vecinos o familiares; mientras un socio aporta con la tierra para cultivar, el otro aporta con la mano de obra, insumos o semillas, incluso, maquinaria.
- Por otro lado, están los campesinos que únicamente venden su fuerza de trabajo, en haciendas, en el sector de la construcción o para trabajos diarios en el campo.

Si bien, los campesinos han adoptado estas estrategias para adaptarse y desarrollarse en el territorio, existen diferencias que marginan y no permiten un desarrollo total de la

población; estas diferencias se determinan principalmente en relación a la posesión de tierras, lo que es un factor histórico que ha marcado la desigualdad entre el sector capitalista y la población dueña de su fuerza de trabajo.

La dinámica de estos actores que se interrelacionan en el territorio de Machachi, está marcada tanto por las acciones que realizan los campesinos para tratar de subsistir dentro de un sistema globalizado y que cada vez, margina más a los sectores más vulnerables y desprotegidos; como también está marcado por el accionar del sector capitalista, cuyo interés es crecer y rebasar fronteras con fines netamente económicos y de poder.

El sector capitalista en la ciudad de Machachi, acapara ciertos niveles de organización dentro del mismo territorio y fuera de él, por lo cual ha interferido en algunas ocasiones en las decisiones a nivel del gobierno local.

Durante décadas, el sector agropecuario en la ciudad de Machachi ha sido el nicho económico de la mayoría de los capitalistas, mediante el cual, la explotación al campesino asalariado ha sido el denominador común; además, la carencia de un insumo tan importante para subsistir como es la tierra, son las razones por las que hoy en día, continúan las migraciones desde otras provincias hacia Machachi, así como también fuera de esta ciudad, en busca de bienestar, sobre todo, económico, que les permita satisfacer sus necesidades.

2.1.4. Incidencia de la globalización en la cultura local

Con la expansión del capitalismo y la globalización, la esencia cultural de Machachi ha ido evolucionando.

Si bien, esta ciudad tiene una superficie y límites geográficos, que permiten su gestión y administración al igual que todas las parroquias de Mejía, al interior de este territorio, podemos encontrar otros territorios configurados por costumbres y tradiciones propias de la población que habita en cada espacio.

En Machachi existe una mezcla de costumbres y tradiciones arraigadas principalmente al trabajo en el campo y en la tierra, razones que hacen que esta ciudad se identifique con la cultura del chagra, especialmente en las zonas del valle y los páramos.

Machachi es una zona agrícola y ganadera cuyo manejo se le otorga al chagra; el chagra, es un símbolo del mestizaje andino; la palabra “chagra” se remonta a la época

de la colonia, pues este término era un sinónimo despectivo que hacía alusión a un hombre ignorante, rústico, lleno de defectos.

Este personaje es hábil para el manejo del ganado bravo montado sobre su caballo, así como para cultivar el campo y sus chacras.

A pesar de que la esencia de Machachi está determinada por el trabajo en el campo, las costumbres y tradiciones, como lo es el Paseo Procesional del Chagra, no surgieron por parte de la población nativa.

En los años ochenta, la Municipalidad y el Centro Agrícola de Mejía (ambos conformados por familias capitalistas de la ciudad), decidieron establecer un recorrido por las calles céntricas de la ciudad, con el fin de conmemorar la erupción del volcán Cotopaxi; coincidiendo con las fiestas del Patrono de la ciudad y la cantonización de Mejía.

Podemos manifestar que el establecimiento de redes sociales basadas en la proximidad, a dado como resultado que la población adopte esta costumbre que tal vez está relacionada con la cotidianidad de la mayoría de la población, pero no es autóctona de la zona.

Es habitual observar a los hacendados desfilan por las calles de la ciudad, acto que profundiza y evidencia la desigualdad que, hasta la presente fecha, prevalece en el territorio.

Si bien, esta celebración, el Paseo Procesional del Chagra, atrae a un significativo número de turistas nacionales y extranjeros, lo cual permite dinamizar la economía de la ciudad durante las festividades, también es muy evidente la participación de personas ajenas a la cultura chacarera, lo que nos da a entender que el trabajo del campo es relegado la mayor parte del tiempo y solamente es llamativo para un desfile.

Otra de las causas que ha influido en la conjugación de diversas costumbres y tradiciones, es la migración que se desató en el país en la década de los dos mil; este acontecimiento no fue ajeno a la población oriunda de Machachi, debido a que un alto porcentaje de machacheños migraron a Europa y Norteamérica, con el fin de afrontar la crisis económica de la época.

Algunos migrantes que lograron retornar al país, lo hicieron luego haber vivido un largo tiempo fuera, de este modo, la población regresó con costumbres diferentes a las

propias; desde la manera de vestir hasta el lenguaje son algunas de las características que ha adoptado este segmento de la población.

Con base en este análisis se puede manifestar que no solamente el territorio se ha ido transformando, sino que también las costumbres y tradiciones de la zona, se han ido perdiendo debido a factores como la migración interna y externa.

2.2. Características económico – productivas

La ciudad de Machachi es una zona acunada en un valle rodeado por nueve volcanes; el clima que prevalece es el frío, que oscila entre los 12 y 15 °C, acompañado de lluvias en invierno y en verano, lo que le ha permitido a esta ciudad, disponer de tierras fértiles aptas para el desarrollo agropecuario.

Machachi es un territorio vinculado fuertemente al sistema de haciendas; el modelo de la ciudad ha ido creciendo y estableciéndose en dirección a los sectores de ingreso a la ciudad, los mismos que se ubican a lo largo de la carretera principal que conecta al Ecuador de norte a sur y que se denomina E-35, configurándose un paisaje en el que se combinan los asentamientos urbanos (barrios, urbanizaciones, cooperativas, lotizaciones) con el sector agrario (haciendas, parcelas).

Esta ciudad está ubicada a 40 minutos de la capital de Ecuador, Quito; esta es una zona cuya economía se ha especializado en la producción de legumbres, hortalizas, papas y leche, siendo uno de los principales proveedores del lácteo a nivel nacional, esto, gracias a las características geográficas y climáticas que hacen que los suelos de Machachi sean fértiles y adecuados para la producción a diferentes escalas.

En los últimos años esta ciudad ha experimentado diversas transformaciones en su geografía y morfología, originando espacios denominados el periurbano y rururbano, dado el incremento tanto de sus habitantes, como de la industria y otras actividades económicas diferentes a las agropecuarias.

La población de Machachi, nativa y migrante, ha optado por diversificar sus actividades económicas con el fin de cubrir sus necesidades; esta es una forma de adaptación de la población, con respecto a los cambios que surgen con el alcance la globalización en los espacios tanto urbanos como rurales.

2.2.1. La dinámica económica local

En el territorio de Machachi se hacen presentes las interrelaciones entre el campo y la ciudad (ruralidad y urbanidad), cuyos espacios pueden ser vistos como dos realidades

diferentes pero que están estrechamente ligados, sobre todo en lo que concierne a la dinámica económica, pues el producto de las actividades que se realizan en el campo es vital para el desarrollo de las ciudades.

De igual forma, el campo necesita de los espacios ciudadanos para el aprovisionamiento de estos productos, cuya dinamización económica permite la continuidad del ciclo de la cadena productiva.

Dentro de la lógica territorial, en Machachi se pueden identificar varios tipos de redes espaciales que permiten realizar intercambios principalmente comerciales, siendo las redes viales como la Panamericana E-35, así como los caminos de primer y segundo orden los que permiten transportar los productos que se cultivan en las zonas rurales (hortalizas, legumbres y papas) hacia los mercados de Machachi, de Quito, Latacunga, Ambato, entre otros; de igual manera estas redes viales permiten el transporte de productos procesados y elaborados como bebidas, lácteos y productos destinados a la exportación como las flores y el brócoli.

Como se manifestó anteriormente, la leche es uno de los productos más importantes que ofrece Machachi y es el principal vínculo en la cadena productiva, la misma que es articulada entre los pequeños y medianos productores, cuyo porcentaje de leche es recogido diariamente y entregado a pequeñas asociaciones agropecuarias, ya que disponen de tanques de enfriamiento del producto; estas asociaciones a su vez, entregan toda la cantidad recolectada a las industrias del sector como Alpina, Ecuilactea y El Ordeño, debido a su cercanía a los sectores productivos.

Asimismo, un porcentaje de la producción diaria de leche, es procesada por pequeños emprendimientos que se dedican a la elaboración de productos principalmente artesanales.

Por otro lado, las grandes haciendas lecheras entregan toda su producción diaria a las industrias asentadas en las ciudades de Quito y Santo Domingo de los Tsáchilas: Pasteurizadora Quito y Rey Leche respectivamente; en los dos casos, la materia prima es recopilada en el lugar de su producción, siendo así otro de los vínculos fuertes que existe entre el campo y la ciudad.

Si bien, este nicho de mercado es el de mayor ocupación de la población de Machachi, en la mayoría de casos no es bien remunerado, pues el valor que los piqueros pagan quincenalmente a los productores oscila entre los 0,38 y 0,40 centavos por litro de

leche; mientras que los intermediarios lo venden a las industrias a un valor de 0,50 y 0,55 centavos por litro. Por esta razón existen varios productores que están optando por cambiar su fuente de ingresos, pues el costo de producción es alto y sus ganancias son bajas.

Además, un alto porcentaje de productores lecheros son personas cuya edad oscila entre los cincuenta y setenta años, por lo que el cuidado y crianza del ganado lechero, se les torna difícil y sacrificado; por lo tanto, al no percibir rentabilidad en la producción y actividad que han desarrollado por muchos años, estas personas se ven en la necesidad de vender sus parcelas o lotizar sus terrenos, facilitando la implantación de nuevas actividades económicas relacionadas con la industria y el comercio.

Por otra parte, el incremento en la venta de lotes se ve reflejada en el incremento de viviendas; estos factores inciden fuertemente en la transformación del paisaje de la ciudad.

Tabla 2.1. Principales actores que dinamizan la economía de la parroquia de Machachi, 2023

Actor	Sector	Actividad	Influencia en la producción y comercialización de productos
GAD Municipal	Político	Administración	Alto
GAD Provincial	Político	Capacitación	Medio
MAG	Político	Capacitación	Medio
Agrocalidad	Político	Capacitación	Medio
Dirigentes barriales	Social	Gestión	Medio
Aso. de pequeños productores agroecológicos	Económico	Producción	Medio
Aso. de comerciantes del mercado mayorista	Económico	Comercio	Alto

Aso. de comerciantes del mercado central	Económico	Comercio	Alto
Pequeños y medianos productores de papa	Económico	Producción	Alto
Intermediarios	Económico	Comercio	Alto
Comerciantes de productos agroquímicos y veterinarios	Económico	Comercio	Alto
Aso. de pequeños productores lecheros “Fe por la leche”	Económico	Producción	Alto
Red de emprendedores de Mejía	Económico	Producción	Bajo
Alpina	Económico	Producción	Alto
El Ordeño	Económico	Producción	Alto
Tenaris	Económico	Producción	Medio
Agua Sillunchi	Económico	Producción	Bajo
Tesalia CBC	Económico	Producción	Alto
Natuflor S.A.	Económico	Producción	Alto
Santa María	Económico	Producción	Medio
Flor Machachi	Económico	Producción	Alto
Valley Foods	Económico	Producción	Alto
Haciendas ganaderas	Económico	Producción	Medio
Piqueros	Económico	Intermediación	Medio

Haciendas turísticas	Económico	Servicios	Medio
Alimentos y bebidas	Económico	Servicios	Medio
Transportistas	Social	Servicios	Medio

Elaborado por la autora a partir de datos obtenidos del Catastro de Industrias del GAD Mejía, 2019

El gobierno municipal es el primer articulador de acciones en Machachi y en todo el territorio del cantón Mejía; bajo sus competencias y funciones, están las de apoyo a la producción local, ejecución de obras de infraestructura que permitan la movilización e intercambio de productos desde el campo a los sectores urbanos, así como la dotación y organización de espacios para la comercialización; de igual forma, el gobierno local, en articulación con entidades del gobierno provincial (GAD Pichincha) y nacional como MAG, MINTUR, SECAP, MIPRO etc., desarrollan programas de capacitación acordes a cada sector económico de la localidad.

Cada uno de los actores mencionados en este apartado, cumplen un rol muy importante en la dinamización económica del territorio.

Si bien se muestra una alta e influyente participación por parte de los sectores pequeño, mediano y grande en la producción y comercialización de productos locales, los intermediarios y piqueros, conocidos comúnmente como “revendones⁶”, también desempeñan un papel importante en la cadena de comercialización de los productos agrícolas y lácteos, pues son ellos quienes poseen los medios económicos y bienes materiales, como el transporte, para dotar de la materia prima a los diferentes sectores comerciales, ya sean estos: mercados, industrias o pequeñas asociaciones.

Asimismo, las grandes industrias como Flor Machachi, Valley Foods, Tenaris, entre otras, se han establecido en lo que hace unos años eran antiguas haciendas cien por ciento ganaderas; hoy en día estas industrias se ubican en los barrios de los sectores periurbano y rururbano de Machachi, como, por ejemplo, San Alfonso y San Agustín, transformando el territorio que anteriormente era utilizado con fines netamente agropecuarios y ha dado paso a la mecanización casi total de sus actividades.

⁶ Término coloquial con el que se conoce a los intermediarios y piqueros en la comercialización de productos agrícolas y lecheros.

Los espacios periurbanos y rururbanos presentan una multiplicidad de actores y de redes; las interacciones entre sus actores en muchos de los casos representan pugnas de poder, en medio de las redes que se generan, lo que, a su vez, repercute en la construcción de objetivos comunes.

2.2.2. Flujos identificados en la dinámica económica local

Como se mencionó en el apartado anterior, en la ciudad de Machachi existe un alto porcentaje de pequeños y medianos productores agrícolas y lecheros; la zona rural es la que provee de los recursos naturales y condiciones climáticas apropiadas para el cultivo de legumbres, hortalizas, papas y crianza de ganado lechero, siendo las zonas de Romerillos, San Francisco, San Francisco de Mariscal, Panzaleo, el Pedregal, Güitig, Pinllacruz, Puichig, entre otros, los sectores con la más alta productividad.

Los productores agrícolas, sacan a la venta sus productos al mercado mayorista, convirtiéndose este lugar en el principal centro de oferta y demanda de la producción local; en este mercado, los días de feria asignados son los miércoles, jueves y viernes, en donde existe un alto intercambio comercial entre productores e intermediarios; mientras que la transacción comercial entre productores y consumidores, es a baja escala, pues para los productores es más rentable la venta en volumen, por lo que prefieren vender a los intermediarios.

Por otro lado, como ya se mencionó anteriormente, los productores lecheros, sobre todo los pequeños, entregan su producción diaria a los piqueros, quienes, a su vez, recolectan la leche de varios sectores y la entregan a las industrias locales; las haciendas entregan directamente a las grandes industrias.

La ciudad de Machachi es un sector que ha proporcionado productos frescos y más baratos principalmente a la población de Quito, motivo por el cual, los capitalinos realizan un viaje corto los días domingos, considerados días de feria en Machachi, para acceder a la compra directa a los comerciantes que se asientan en el mercado mayorista y en el mercado central; en estos dos puntos a su vez, confluyen comerciantes locales y de provincia, principalmente de Cotopaxi y Tungurahua, ofreciendo una variedad de frutas, hortalizas, legumbres, abarrotes, entre otros.

La dinámica no se limita al viaje de ida y regreso para la compra de productos, sino que muchas personas aprovechan el viaje para conocer sitios cercanos a la ciudad de Machachi, como las fuentes de Tesalia, el parque del Agua, la estación del Tren, el

Parque Nacional Cotopaxi, etc.; de igual forma, la gastronomía es otro de los atributos que ofrece Machachi y que es aprovechado por los visitantes.

En lo que respecta a productos industrializados por Valley Foods, Flor Machachi, Natuflor, Alpina y otros, el flujo de intercambio se articula con los aeropuertos de las ciudades de Quito y Latacunga, a través de las vías de primer orden como la Panamericana E-35, generando espacios de interacción tanto viales como aéreos.

2.2.3 El rol de la industria en la dinámica económica

Desde inicios del siglo XX, la industria se implanta en Machachi; la reconocida y actual Tesalia CBC, embotelladora de agua mineral proveniente de las fuentes de agua que fluyen del volcán Cotopaxi, inició la venta de su principal producto, la conocida agua mineral llamada “Güitig”, un producto muy reconocido a nivel nacional e internacional; y son justamente las bondades de la naturaleza, de la geografía y topografía que han hecho que nuevas industrias fijen su interés en Mejía y particularmente en Machachi.

La ubicación estratégica, la alta productividad de materias primas, como el caso de la leche, así como la relativa facilidad para su establecimiento en la ciudad, ha dado como resultado que grandes industrias extranjeras como Alpina, e industrias del sector que se han creado hace bastante tiempo como Tesalia CBC, Natuflor, el Ordeño, entre otras, se desarrollen y crezcan exponencialmente.

El mismo hecho de estar cerca a la vía Panamericana, hace que estas industrias puedan transportar sus productos en menor tiempo hacia sus destinos nacionales, así como también hacia el extranjero, pues el aeropuerto de Quito está a una hora de distancia, mientras que el de Latacunga está a 45 minutos.

De acuerdo con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT (2019-2023), en el cantón Mejía existen alrededor de veinte y nueve industrias, de las cuales once empresas se ubican en la ciudad de Machachi; en lo que respecta a la zona rural de la ciudad, según Robayo (2018), el 32,3% de hectáreas tienen un uso agropecuario, mientras que el restante 67,7%, está ocupado por vegetación natural.

No es raro encontrar en Machachi industrias ubicadas de manera dispersa junto a barrios consolidados o por consolidarse, dando como resultado un paisaje “extraño” y confuso, en donde es casi imposible entender las formas de co habitar de la población, sus parcelas y sus animales, junto a grandes construcciones, lo que ha dado paso al apareamiento de un paisaje híbrido y diverso.

Se puede deducir que estas formas de convivencia territorial, son formas de adaptación que muestra la población de Machachi y nos permiten entender que estamos sujetos a una evolución constante dentro del mismo territorio como fuera de él.

Foto 2.1. Hibridación paisajística, 2023



Foto de la autora

El estudio del alcance de la globalización y el capitalismo, ha permitido identificar las verdaderas y diversas realidades que se conjugan entre los sectores urbanos y rurales; las diferentes actividades permiten de cierto modo, el desarrollo del territorio de estudio, pero también incrementa la desigualdad, pues no existe un equilibrio en la distribución del espacio físico, y tampoco la mayoría de la población se beneficia de la presencia e incremento de la industria.

2.2.4 Cambios identificados en la dinámica económica

El incremento de la industria ha provocado algunos cambios en el territorio de Machachi, los que se relacionan principalmente con el cambio de las actividades agropecuarias, las cuales han sido reemplazadas por los habitantes nativos de la ciudad, quienes optan por buscar nuevas fuentes de empleo, ya sea para vender su fuerza de trabajo en florícolas, brocoleras o industrias lácteas, etc.; mientras que otro porcentaje de la población instala negocios de tipo comercial: servicios, alimentos y bebidas, comercializadoras, criaderos de animales menores, entre otros, adaptándose a lógicas capitalistas presentes en el territorio.

Por otra parte, el incremento de urbanizaciones y viviendas modernas en el territorio de estudio, permite que la población de otros sectores de la provincia y del país, interesadas

en las características físicas de Machachi, adquieran bienes inmuebles para establecerse definitivamente.

El factor más importante que ha hecho que la población cambie su dinámica económica, es el que se relaciona, sobre todo, con las nuevas generaciones; así lo manifiesta doña Magdalena Caiza, pequeña productora de leche del barrio Changallí y miembro de la Asociación de productores agrícolas “San Francisco”:

“Los jóvenes de ahora ya no quieren trabajar en el campo, como ya van a la universidad, son profesionales y se ponen sus propios negocios... se van a vivir en otras partes...” (entrevista, Machachi, 05 de mayo de 2023).

También la baja rentabilidad en la producción lechera, ha contribuido para que los adultos mayores dedicados a las labores del campo, opten por vender sus vaquitas o sus lotes de terreno, debido a que el sacrificio y el trabajo en el campo es duro y no es bien remunerado; así lo explica doña Teresa Guano, pequeña productora lechera: “Ya no es rentable la leche como antes; ahora se tiene que gastar en el afrecho para el mismo ganado, en los potreros, y el precio que nos pagan no es bueno, apenas es 0,40 centavos...” (entrevista, Machachi, 08 de mayo de 2023).

Otra de las causas que promueven el cambio de actividades económicas, es que los productores, especialmente los pequeños y medianos, no cuentan con mecanismos adecuados para las labores del campo, haciendo falta espacios de comercialización, así como capacitaciones, incentivos económicos, etc., que permitan mejorar la productividad y la calidad de los productos, lo que genera un desequilibrio entre los costos de producción y la rentabilidad de las actividades agrícolas y pecuarias.

Adicionalmente las actividades del sector intermediario, merman aún más las posibilidades de mejorar la situación del campo; esto incrementa el abandono y la marginación de la población rural, dejando a un lado sus principales e históricas fuentes de ingresos económicos, como son la agricultura y ganadería.

Con base en estos antecedentes también se debe manifestar que no existe normativa local (y si la hay no es puesta en práctica), que apoye a los productores de Machachi; hace falta una articulación no solo dentro del territorio local, sino también fuera de este.

A más de las actividades descritas anteriormente, el turismo en sus diferentes variantes como el agroturismo, turismo de montaña, ecoturismo, etc., son otra de las opciones que ha ido adoptando un segmento de la población para generar ingresos económicos.

La presencia de haciendas centenarias ubicadas cerca a los volcanes de Mejía, son el principal atractivo para turistas nacionales y extranjeros.

Tabla 2.2. Principales atractivos turísticos de Machachi, 2023

Atractivo	Actividad	Facilidades
Volcán Cotopaxi	Turismo de aventura	Alojamiento, alimentación, transporte
Parque Nacional Cotopaxi	Turismo de aventura	Alojamiento, alimentación, transporte
Volcán Sincholagua	Turismo de aventura	Alojamiento, alimentación, transporte
Cascada San Miguel del Pedregal	Ecoturismo	Alojamiento, alimentación, transporte
Cultura Chagra	Turismo cultural	Alojamiento, alimentación, transporte
Iglesia Matriz de Machachi	Turismo cultural	Alojamiento, alimentación, transporte, vialidad
Volcán Rumiñahui	Turismo de aventura	Alojamiento, alimentación, transporte
Paseo Procesional del Chagra	Turismo cultural	Alojamiento, alimentación, transporte, vialidad
Feria Dominical	Turismo cultural	Alojamiento, alimentación, transporte, vialidad
Feria de Barros	Turismo cultural	Alojamiento, alimentación, transporte, vialidad
Tesalia	Ecoturismo	Alojamiento, alimentación, transporte, vialidad

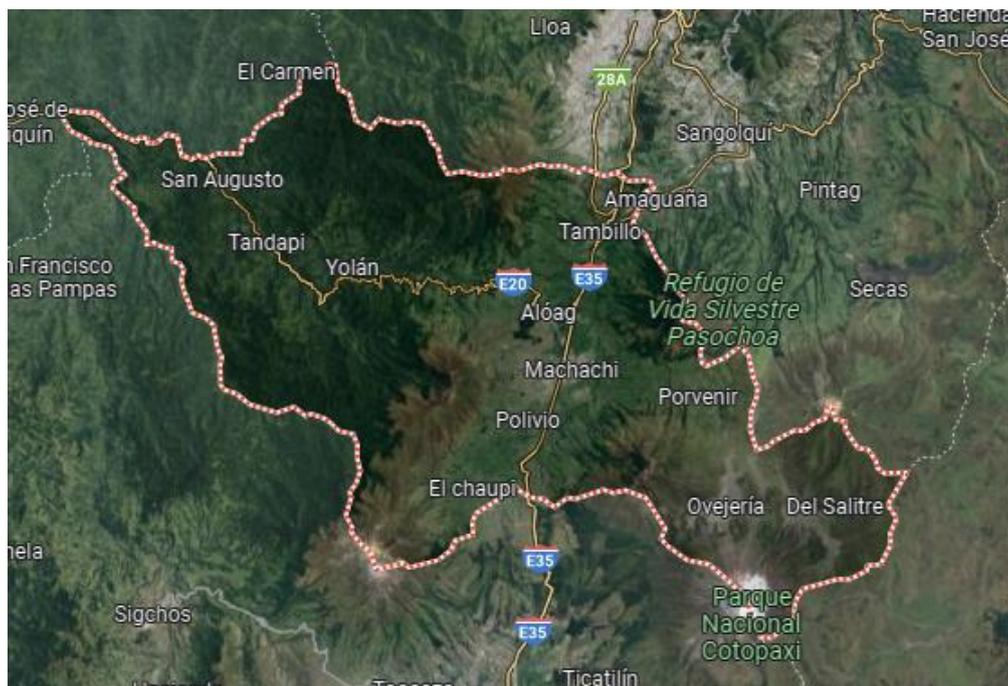
Central Hidroeléctrica La Calera	Ecoturismo	Alojamiento, alimentación, transporte, vialidad
----------------------------------	------------	---

Elaborado por la autora a partir de datos basados en el Catastro Turístico del GAD Mejía, 2020

2.3. Características espaciales y ambientales

La ciudad de Machachi es una zona que está ubicada geográficamente entre varias vías principales que conectan al país de norte a sur y de este a oeste, permitiendo un flujo de actividades que posibilitan la dinamización de la economía local, así se pueden movilizar productos de la Sierra hacia la Costa y Amazonía y viceversa.

Mapa 2.1. Ubicación de Machachi, 2023



Fuente: Google Earth 2023

Gracias a estas conexiones, la evolución tanto del territorio como del espacio de Machachi se ha desarrollado siendo más perceptible en los últimos veinte años; los cambios que ha experimentado la ciudad se reflejan en su morfología y estructura, así como también, en aspectos sociales y culturales.

2.3.1. El espacio periurbano

Los cambios que ha experimentado la ciudad de Machachi, son percibidos fácilmente en los sectores periurbanos y rururbanos de la ciudad, en donde es habitual encontrar viviendas de más de un piso, junto a pequeñas parcelas cubiertas de pasto o pequeños huertos familiares y animales domésticos.

Otro de los cambios que se observan son el establecimiento de lotizaciones, cooperativas o barrios clandestinos que no han sido legalmente constituidos, lo que da como resultado que carezcan de algunos servicios básicos como el alcantarillado, agua potable y vías en buen estado.

La consecuencia de no restringir las construcciones en espacios no adecuados, ha dado como resultado el asentamiento de viviendas dispersas, que causan afectaciones tanto sociales como ambientales.

Aquí, los páramos y bosques se ven afectados, debido a que son reemplazados por cultivos y pastos para el ganado; con esto, la disminución de las fuentes naturales de agua son el principal efecto de la pérdida de la vegetación natural.

En el espacio periurbano de Machachi, se evidencia claramente la transición del uso del suelo, debido al incremento del área urbana (residencial y de servicios), la misma que se ha expandido en los últimos años hacia el área rural creciendo en un 12,86%; de este modo, las lotizaciones y fraccionamientos se disponen de forma desordenada e invaden suelos con aptitudes agropecuarias.

La expansión de la ciudad y de la industria han disminuido los espacios para cultivar y criar animales; en este sentido, la población de las áreas periurbana y rururbana, avanza hacia los sectores rurales, incidiendo en el avance de la frontera agrícola.

De acuerdo con el catastro de predios urbanos del GAD Municipal de Mejía del año 2006, en Machachi se evidencian tres núcleos urbanos distantes conformados de la siguiente manera:

- **Núcleo 1:** Conformado por los barrios Pinllocruz, San Isidro, Santa Rosa de Tahuachi, Santa Rosa de los Molinos, Urbanización Los Eucaliptos y La María.
- **Núcleo 2:** Es el núcleo urbano más pequeño de la parroquia de Machachi y está conformado por un solo barrio que es San José de la Calera, en cuyo alrededor se encuentran otros barrios cercanos y que también presentan cambios, pudiendo consolidarse en los próximos años, y son: la Calera, el Obraje, San Alfonso, San Agustín.
- **Núcleo 3:** Este núcleo está conformado por 4 barrios: Tucuso, El Capulí, San Antonio de Chanizas, San Antonio de Valencia y San Agustín de Valencia.

Conociendo que la definición de periurbano hace referencia a la conformación de espacios complejos, que se forman como consecuencia del crecimiento desmedido de la ciudad y que también se ve influenciado por la falta de una planificación territorial previa por parte de las entidades del gobierno local, como se aprecia en el gráfico 3.1., la ciudad de Machachi en el año dos mil seis, ya presentaba síntomas de un crecimiento “desordenado” y poco planificado, lo cual se evidencia en el fraccionamiento y lotización de grandes extensiones de terreno (haciendas).

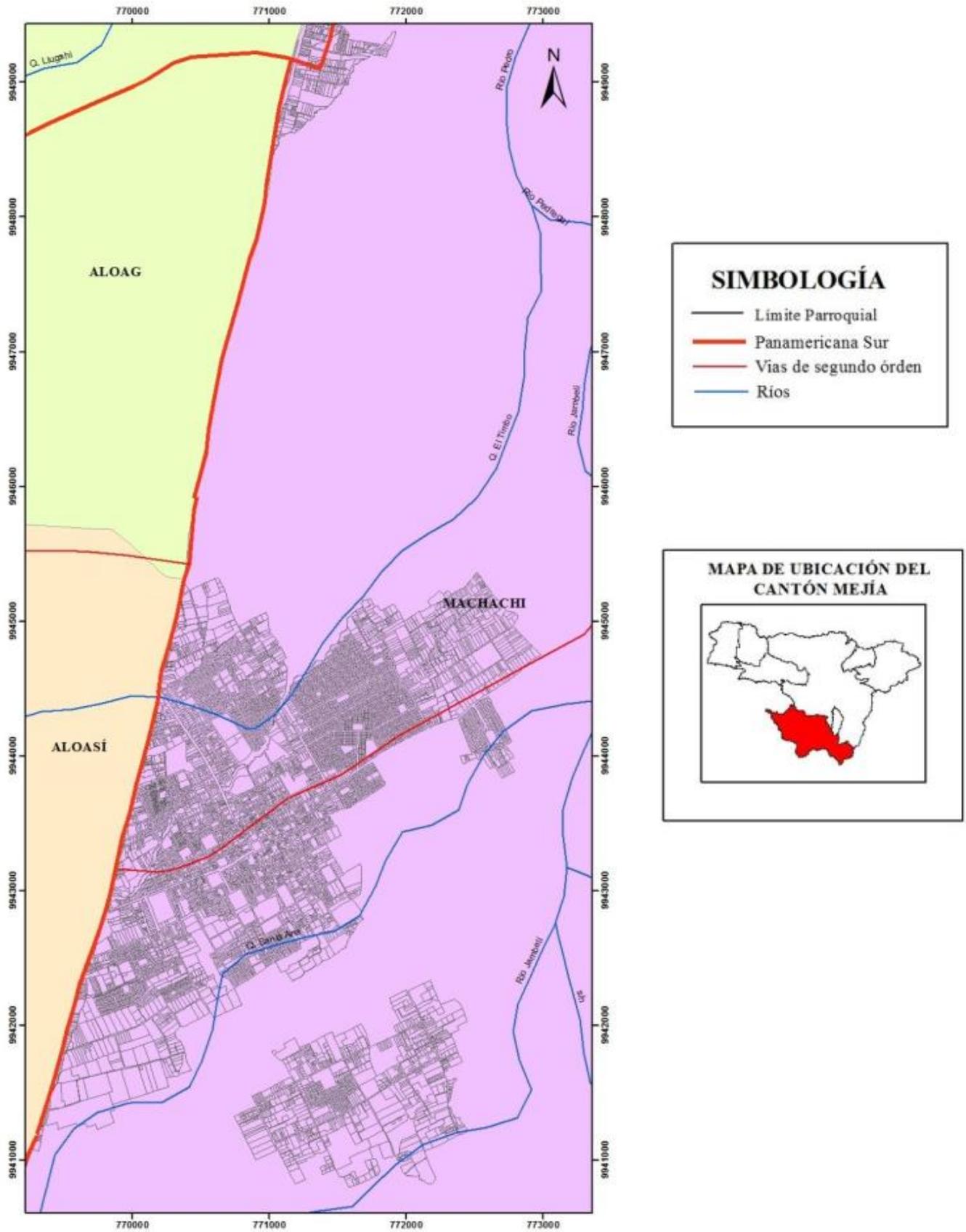
Esto se refleja en la presencia de sectores poblados dispersos y bastante alejados, teniendo que, en el sector nororiental de la ciudad, el incremento del número de barrios y cooperativas de vivienda, están asentados sobre lotes cuya extensión mínima oscila entre los cien y doscientos metros cuadrados.

Por el lado sur de la ciudad, es evidente el crecimiento de viviendas y pequeños y medianos negocios especialmente del sector de alimentos y bebidas, que se asientan al borde la Panamericana, debido a que la gran afluencia de la carga vehicular es diaria, por lo tanto, la oportunidad de negocios es rentable; se pueden encontrar heladerías, restaurantes (pequeños, medianos y grandes), gasolineras, entre otros; actualmente los barrios que aquí se encuentran están en proceso de consolidarse.

En el lado oriental de la ciudad, las áreas que colindan con el sector urbano consolidado, hace veinte años todavía pertenecían a grandes haciendas productivas, pero ya se empezaban a construir casas dispersas y ahora los espacios lotizados ya están ocupados casi en su totalidad.

En la actualidad las zonas urbanas de Machachi, muestran un crecimiento significativo; el incremento y legalización de barrios, dan cuenta de la evolución del espacio como se muestra en el siguiente gráfico:

Mapa 2.3. Áreas urbanas de Machachi, 2023



Fuente: Robayo, 2018

2.3.2. El espacio rururbano

Entendiendo que el espacio rururbano es “la franja externa del periurbano, en donde se combinan dos ambientes y cuyos pobladores poseen idiosincrasia, formas de vida e intereses particulares y disímiles...” (Serenó *et. al*, 2010), en la parroquia de Machachi las características que nos ayudan a identificar esta zona, se relacionan especialmente con las formas de producción; es decir, aquí todavía existen las grandes haciendas productoras de leche, pero también emergen minifundios de cultivos familiares, combinados con cultivos de mediana extensión, cuya producción se destina para la venta en los mercados de Machachi, para el autoconsumo y otra parte es destinada a mercados de ciudades más grandes como Quito, Latacunga y Ambato.

En estos espacios de terreno se evidencia el cultivo de hortalizas, legumbres y en algunos casos, también es posible identificar pequeños criaderos de animales menores y de corral como cerdos, cuyes, gallinas, pollos, entre otros.

Foto 2.2. Huertos familiares en la zona rururbana, 2023



Foto de la autora

Al igual que en la zona periurbana, la venta de lotes ha sido el factor más influyente en la transformación del espacio rururbano de Machachi, lo que ha dado paso al incremento de pequeñas industrias y otro tipo de negocios que inciden en el cambio de las actividades económicas locales.

De esta forma es posible observar pequeñas y medianas industrias como las relacionadas con el alimento balanceado y el procesamiento de lácteos, así como las relacionadas con el turismo.

Actualmente en Machachi no existe una normativa local que limite o disminuya el crecimiento horizontal de la zona urbana, por lo que se puede avizorar de que en unos cuantos años más, las actuales zonas periurbana y rururbana se conviertan en zonas urbanas consolidadas, pues estas mismas zonas hace veinte años aún eran áreas cultivables.

El crecimiento urbano empuja a los habitantes de los espacios periurbano y rururbano hacia las zonas altas, ubicadas por sobre los 3 200 metros, incluso, ya se ven zonas habitadas y cultivadas en los páramos, en donde se almacena el principal recurso para la subsistencia del ser humano, el agua.

Foto 2.3. Avance de la frontera agrícola en el Pasochoa, 2023



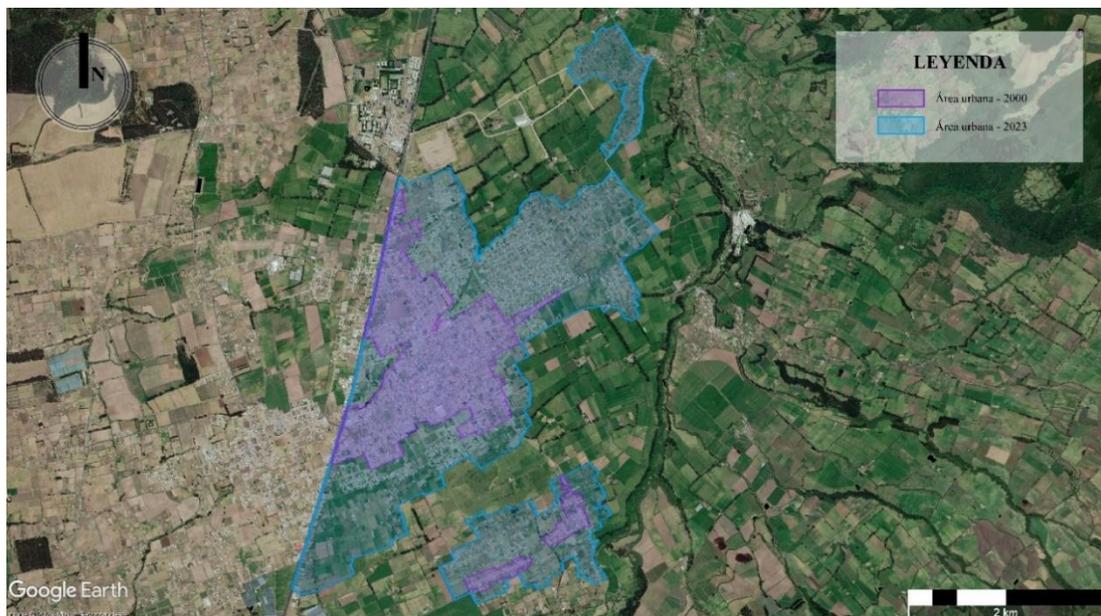
Foto de la autora

Mapa 2.4. El territorio de Machachi en el año 2000



Elaborado por la autora con base en Google Earth y Catastros del GAD Mejía, 2023

Mapa 2.5. Expansión urbana e industrial, Machachi años 2000 - 2023



Elaborado por la autora con base en Google Earth y Catastros del GAD Mejía, 2023

2.4. El uso del suelo y los conflictos territoriales, un efecto del proceso de expansión urbana e industrial en Machachi

En la ciudad de Machachi, la venta indiscriminada de propiedades de suelo productivo para lotizaciones, urbanizaciones, industrias, etc., anclada a la ausencia de normativa de control, ha dado origen a los conflictos asociados principalmente con el uso del suelo.

Los conflictos territoriales son un fenómeno que puede ser originado por disputas o desacuerdos entre los distintos actores en el territorio.

Las oposiciones locales y el estallido de muchos conflictos territoriales están, en consecuencia, estrechamente relacionados con la irrupción de las identidades locales que surgen ligadas al renacimiento de lo local y que nacen en contraposición a la tendencia de dominio de los flujos globales (Cruz, 2008).

La globalización y el desarrollo de nuevas tecnologías han desencadenado diversos acontecimientos que están transformando a las ciudades, de esta manera, las zonas próximas a la urbanidad son las más afectadas, debido a la generación de intereses en las diferentes esferas de la sociedad, tanto individuales como colectivos, los cuales, a su vez, se convierten en disputas ya sea por los recursos de todo tipo, o por el poder en el territorio.

Frente a los cambios visibilizados en el territorio, la población reacciona, ya que ve amenazado su territorio y espacio en todos los ámbitos (vivienda, trabajo, paisaje, patrimonio etc.), y ponen en marcha una serie de estrategias de resistencia y/o oposición que varían desde la protesta formal hasta acciones legales o ilegales (Del Romero, 2014).

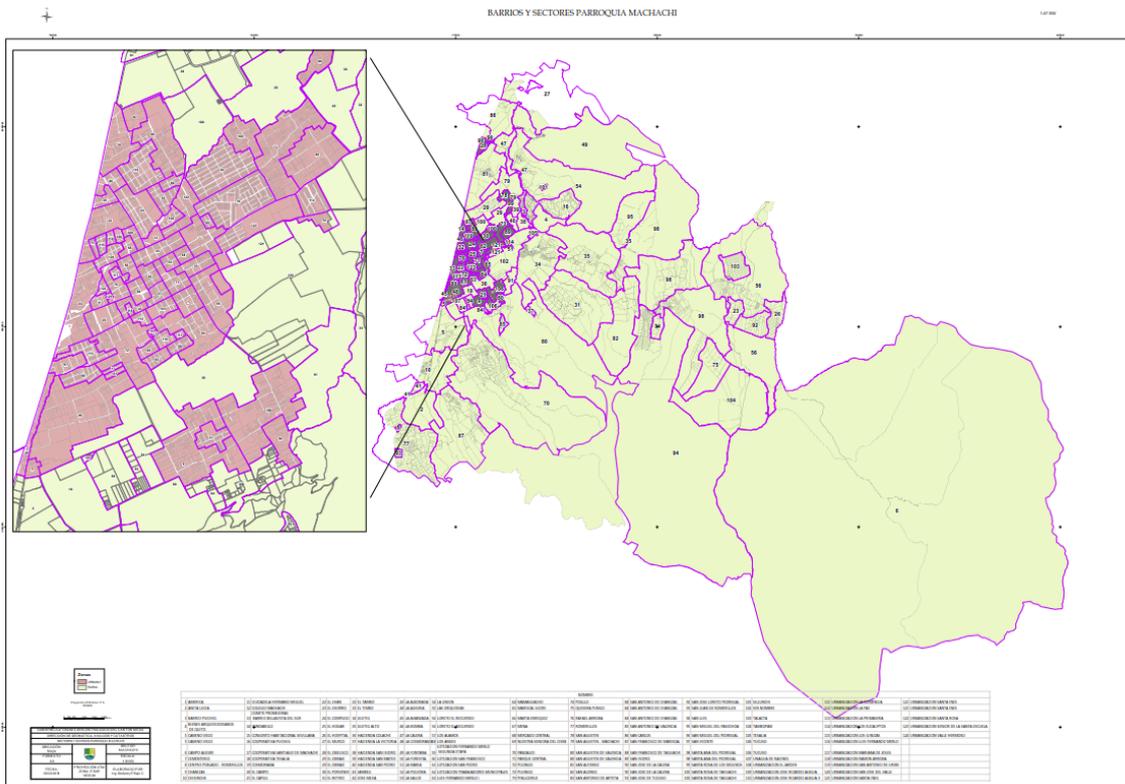
Más adelante se presenta el análisis de los tipos de conflictos detectados en la zona periurbana y rururbana de la ciudad de Machachi, como resultado de la expansión urbana e industrial, para lo cual se comienza determinando cómo está establecido el uso del suelo en Machachi, y luego se presenta el análisis de los conflictos identificados en el territorio de investigación.

2.4.1. El uso del suelo en Machachi

De acuerdo con el Plan de Uso y Gestión de Suelo (PUGS 2020-2024), en el cantón Mejía el componente estructurante de este plan, comprende tanto la clasificación del suelo como la subclasificación del mismo en todo el cantón, así como la definición del límite urbano, teniendo como resultado que, en función de las características morfológicas, físico ambientales y socioeconómicas, el cantón Mejía se divide en suelo urbano y suelo rural teniendo la misma división para todas las parroquias rurales y Machachi.

- **Suelo Urbano:** Es aquel que cuenta o tiene programadas vías, redes de servicios e infraestructura pública y con ordenamiento urbanístico definido y aprobado como tal por el PUGS y otros instrumentos de planificación.
- **Suelo Rural:** Es aquel que, por su condición natural o ambiental, su vocación agrícola, ganadera, forestal o de extracción de recursos naturales, o, su interés paisajístico, histórico-cultural, u otro especial, no puede ser incorporado en la categoría de suelo urbano.

Mapa 2.6. Área urbana y rural de la parroquia de Machachi, 2018



Fuente: GAD Mejía 2018

De estas dos grandes clasificaciones, se desglosa una subclasificación del suelo, conforme a las características propias de los espacios y que obedecen a lo establecido por la autoridad competente:

Tabla 2.3. Uso del suelo en Machachi, 2020 - 2023

Tipo	Sub clasificación	Características
URBANO	Suelo Urbano Consolidado	Posee la totalidad de los servicios, equipamientos e infraestructura necesaria, y que mayoritariamente se encuentra ocupado por edificaciones.
	Suelo Urbano No Consolidado	No posee la totalidad de los servicios, infraestructuras y equipamientos necesarios, y requiere de un proceso para completar o mejorar su edificación o urbanización.
	Suelo Urbano de Protección	Por la presencia de características biofísicas, culturales, sociales o paisajísticas, o por presentar factores de riesgo para los asentamientos humanos, debe ser protegido y restringido en su ocupación.
RURAL	Suelo Rural de Producción	Destinado a actividades agro productivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento turístico, respetuosas del ambiente; se encuentran restringidos la construcción y el fraccionamiento.
	Suelo Rural para Aprovechamiento Extractivo	Destinado por la autoridad competente, de conformidad con la legislación vigente, para actividades extractivas de recursos naturales no renovables, garantizando los derechos de naturaleza.
	Suelo Rural de Expansión Urbana	Es el suelo rural que podrá ser transformado a suelo urbano, en función de las previsiones de crecimiento demográfico, productivo y socioeconómico del cantón, y se ajustará a la viabilidad de la dotación de los sistemas públicos de soporte, así como a las políticas de protección del suelo rural establecidas por la autoridad agraria o ambiental nacional competente.
	Suelo Rural de Protección	Presenta características biofísicas, ambientales, paisajísticas, socioculturales especiales, o por presentar factores de riesgo, merece medidas específicas de protección. No es un suelo apto para recibir actividades

		de ningún tipo, que modifiquen su condición de suelo de protección, por lo que se encuentra restringido el fraccionamiento y edificaciones.
--	--	---

Elaborado por la autora con base en el PUGS Cantón Mejía 2020-2024

Conforme a esta subclasificación, en Machachi se pueden identificar todos estos usos de suelo, especialmente en las zonas periurbana y rururbana porque son sectores que se encuentran muy esparcidos y distantes, esto se debe a que las pequeñas y medianas empresas ocupan espacios no consolidados o que no constan en las áreas destinadas a estas actividades; de igual forma, ocurre con las construcciones de viviendas.

Pero, ¿cuál es la raíz del problema?:

Para tratar de despejar esta interrogante, citaremos algunas entrevistas realizadas para esta investigación:

Doña Teresa Clavijo, moradora del barrio La Cosmorama ubicado en la zona rururbana de Machachi explica “cuando usted va a comprar un terreno, el municipio va a medir para autorizar las escrituras, pero no conocen o no saben si es que es permitido construir en ese lugar, porque en el Municipio entran a trabajar personas que ni siquiera son de aquí...” (entrevista, Machachi, 9 de mayo de 2023).

“No hay una normativa que regule las construcciones, por eso hay un desorden y muchas de las veces, las casas no tienen ni permisos de construcción y eso es peligroso incluso para las mismas personas que viven ahí” (entrevista realizada a doña Blanca Sambache moradora del barrio San Francisco de La Primavera, Machachi, 23 de marzo de 2023).

Del mismo modo el licenciado Vicente Ayala, quien a la fecha de la entrevista todavía estaba en funciones como concejal urbano de Machachi, manifestó:

Yo creo que tenemos un desorden en la planificación local, pero esto no es cuestión de hoy día, esto es cuestión de hace mucho tiempo; desde antes, las personas empezaron a construir desordenadamente o realizaron actividades donde no era permitido de acuerdo a un cuadro de riesgos y es precisamente porque no planificaron el territorio...” (entrevista, Machachi, 27 de marzo de 2023).

Con base en estos criterios se puede determinar de que el desorden y la falta de planificación repercute grandemente en el ordenamiento territorial de Machachi y es

una consecuencia que se ha mantenido a lo largo de los años; esto a su vez, genera una desconexión casi total entre la ciudadanía y las autoridades, porque se ha percibido un descontento y hasta se podría hablar de “desconfianza” de la población con la administración cantonal, debido a que, a más de las construcciones no autorizadas, se han entregado autorizaciones para el asentamiento de industrias medianas cerca a los barrios, lo que incomoda a los habitantes debido a que estas industrias generan desechos, sobre todo, aguas residuales que se descargan directamente a ríos, quebradas y pasos de agua.

Así también lo manifiesta doña Silvia Caiza, pequeña productora de hortalizas del barrio San Francisco de Tahuachi: “por aquí pasa una quebrada, que recoge las aguas residuales desde el centro, por donde era el camal; ahora está ahí la empresa Laverde y toda el agua que ocupan baja por aquí, y eso tiene olores fuertes. Yo no sé cómo dan los permisos en el Municipio...” (entrevista, Machachi, 29 de marzo de 2023).

A pesar de que existe la Ordenanza que determina la Ubicación, Instalación y Funcionamiento de las Zonas Industriales y de Desarrollo Tecnológico del Cantón Mejía, algunas industrias, no están ubicadas en las zonas establecidas para su funcionamiento, lo que deriva en conflictos tanto por el uso del suelo, como conflictos ambientales.

2.4.2. Determinación del uso del suelo en las zonas periurbana y rururbana de Machachi

Para fines de esta investigación y poder “delimitar” la zona periurbana y rururbana de la ciudad de Machachi, se ha tomado como base lo estipulado en el Plan de Uso y Gestión del Suelo, PUGS 2020-2024, documento en cuyo componente urbanístico, presenta una clasificación del suelo para su manejo administrativo a través de la definición de Polígonos de Intervención Territorial (PIT).

Los PIT son las áreas urbanas o rurales definidas en el PUGS, a partir de la identificación de características homogéneas de tipo geomorfológico, ambiental, paisajístico, urbanístico, socioeconómico e histórico-cultural, así como de la capacidad de soporte del territorio, o de grandes obras de infraestructura con alto impacto sobre el territorio (PUGS, Mejía 2020-2024); y, sobre estas áreas, se establecerán los tratamientos o disposiciones que orientan las estrategias de planeamiento urbanístico de suelo urbano y rural, dentro de un polígono de intervención territorial a partir de las características indicadas anteriormente. Se presenta la siguiente clasificación:

Tabla 2.4. Tratamientos urbanísticos para los PIT, 2020 - 2023

Tratamientos	Tipo	Características
Urbanísticos para suelo urbano consolidado	<i>De conservación</i>	Aplicable a zonas urbanas que poseen un alto valor histórico, cultural, urbanístico, paisajístico o ambiental, con el fin de orientar acciones que permitan su conservación y valoración.
	<i>De sostenimiento</i>	Para áreas que se caracterizan por tener un alto grado de homogeneidad morfológica, coherencia entre el uso y la edificación y una relación de equilibrio entre la capacidad máxima de utilización de los sistemas públicos de soporte y los espacios edificados.
	<i>De renovación</i>	Se aplica en áreas en suelo urbano que, por su estado de deterioro físico, ambiental y/o baja intensidad de uso y la pérdida de unidad morfológica, necesitan ser reemplazadas por una nueva estructura que se integre física y socialmente al conjunto urbano.
Urbanísticos para suelo urbano no consolidado	<i>De mejoramiento integral</i>	Se aplica en zonas caracterizadas por la presencia de asentamientos humanos con alta necesidad de intervención para mejorar la infraestructura vial, servicios públicos, equipamientos y espacio público y mitigar riesgos.
	<i>De consolidación</i>	Se aplica en áreas con déficit de espacio público, infraestructura y equipamiento público que requieren ser mejoradas, condición de la cual depende el potencial de consolidación y re densificación.

	<i>De desarrollo</i>	Se aplica a zonas que no presenten procesos previos de urbanización y que deban ser transformadas para su incorporación a la estructura urbana existente, alcanzando todos los atributos de infraestructuras, servicios y equipamientos públicos necesarios.
Urbanísticos para suelo urbano y rural de protección	<i>De conservación</i>	Se aplica a zonas urbanas o rurales que posean un alto valor histórico, cultural, paisajístico, ambiental o agrícola, con el fin de orientar acciones que permitan su conservación y valoración.
	<i>De recuperación</i>	Para aquellas áreas urbanas o rurales de aprovechamiento extractivo o de producción que han sufrido un proceso de deterioro ambiental y/o paisajístico, debido al desarrollo de las actividades productivas o extractivas y cuya recuperación es necesaria para mantener el equilibrio de los ecosistemas naturales.
	<i>De promoción productiva sostenible</i>	Para zonas establecidas en la zona de transición ecológica (sobre los 3300 msnm, hasta los 3600 msnm), así como en zonas intervenidas dentro de los bosques protectores y zonas de amortiguamiento; este tratamiento potencia y promueve el turismo sostenible, así como el desarrollo agrícola y ganadero con parámetros de sostenibilidad.
Urbanísticos para suelo rural de producción y/o de	<i>De mitigación</i>	Para zonas de suelo rural de aprovechamiento extractivo donde se deben establecer medidas preventivas para minimizar los impactos generados por la intervención que se desarrollará.

aprovechamiento extractivo	<i>De recuperación</i>	Para zonas de suelo rural de aprovechamiento productivo o extractivo que han sufrido un proceso de deterioro ambiental y/o paisajístico, debido al desarrollo de las actividades productivas o extractivas y cuya recuperación es necesaria para mantener el equilibrio de los ecosistemas naturales.
	<i>De promoción productiva</i>	Para zonas rurales de producción para potenciar o promover el desarrollo agrícola, acuícola, ganadero, forestal o de turismo, privilegiando aquellas actividades que garanticen la soberanía alimentaria.
	<i>De desarrollo sostenible</i>	Para zonas que presentan vivienda semi – concentrada en suelo rural de producción; se promueve la dotación de sistemas públicos de soporte necesarios para que estos asentamientos sirvan como nodos articuladores y funcionales en la prestación de servicios para los habitantes de la zona rural; a más de esto se potencia y promueve el desarrollo agropecuario sostenible, garantizando la soberanía alimentaria.
Urbanísticos para suelo rural de expansión urbana	<i>De desarrollo</i>	Se aplica a aquellas áreas que deben ser transformadas para su incorporación a la estructura urbana existente, para lo cual se le dotará de todos los sistemas públicos de soporte necesarios.

Elaborado por la autora con base en el PUGS Mejía 2020-2024

Adicional a la tipología de los tratamientos urbanísticos o disposiciones establecidos para el manejo de los PIT, a continuación, se muestra la clasificación de los usos del suelo, centrandó nuestra atención en lo que corresponde al uso residencial e industrial, objeto de análisis de esta investigación:

Tabla 2.5. Uso del suelo residencial e industrial, 2020 - 2023

Uso		Tipología	Características	Ubicación
Residencial Urbano	Residencial múltiple	<i>Consolidado</i>	Usos diversos de carácter barrial, sectorial y zonal; se permitirán huertos individuales y comunitarios.	En zonas o ejes dentro y/o adyacentes a perímetros urbanos cantonales, parroquiales y rurales.
	Residencial urbano 1	<i>Consolidado</i>	Son zonas de uso residencial que presentan consolidación predial en las que se permite la presencia de actividades económicas y equipamientos hasta de nivel zonal y en las que se busca impulsar la trama urbana y la morfología edificada.	En suelo urbano consolidado.
	Residencial urbano 2	<i>En consolidación</i>	Son zonas de uso residencial en las que se permiten actividades económicas y equipamientos hasta de nivel zonal que promueven la densificación y ocupación del suelo en función de las regulaciones vigentes del GADM Mejía.	En suelo urbano no consolidado.
Residencial Rural	Residencial rural	<i>Consolidado rural regular</i>	Son zonas de uso residencial en proceso de urbanización que aún conservan características y actividades económicas de tipo rural, y se reestructuran para ser incorporadas en la trama urbana a través de las regulaciones vigentes del GADM Mejía. Se permiten actividades y equipamientos hasta de nivel zonal.	Están ubicadas en suelo rural de expansión urbana.

	Agrícola residencial	<i>Consolidación en zonas de producción</i>	De uso residencial con baja densidad poblacional, donde existen viviendas dispersas y actividades agrícolas, pecuarias y pesca de producción para autoconsumo o consumo local.	Se ubican en suelo rural de producción.
Industrial	Industrial 1	<i>Industria de bajo impacto</i>	Zonas de uso industrial de bajo impacto ambiental; comprende la elaboración, transformación, tratamiento y manipulación de materias primas para producir bienes o productos en instalaciones destinadas a este fin y corresponden en su mayoría a actividades artesanales.	Se ubican en suelo rural de protección, suelo rural de producción y suelo urbano consolidado y no consolidado.
	Industrial 2	<i>Industria de mediano impacto</i>	Son zonas de uso industrial de mediano impacto que comprenden la elaboración, transformación, tratamiento y manipulación de materias primas para producir bienes o productos en instalaciones destinadas a este fin. Estas zonas generan impactos ambientales moderados, de acuerdo a la naturaleza, intensidad, extensión, reversibilidad, medidas correctivas y riesgos ambientales causados.	Se ubican en suelo rural de expansión urbana, suelo rural de producción y suelo urbano no consolidado.

	Industrial 3	<i>Industria de alto impacto</i>	Son zonas de uso industrial de alto impacto que comprenden la elaboración, transformación, tratamiento y manipulación de materias primas para producir bienes o productos en instalaciones destinadas a este fin. Estas zonas generan efectos nocivos ambientales que requieren soluciones técnicas de alto nivel para la prevención, mitigación y control de todo tipo de contaminación y riesgos.	Se ubican en suelo rural de expansión urbana o suelo rural de producción.
	Industrial 4	<i>Peligrosos</i>	Son zonas de uso industrial de alta peligrosidad que comprenden la elaboración, transformación, tratamiento y manipulación de materias primas para producir bienes o productos en instalaciones destinadas a este fin. Estas zonas desarrollan actividades de impactos críticos ambientales que requieren soluciones técnicas especializadas y de alto nivel para la prevención, mitigación y control de todo tipo de contaminación y riesgos.	Estas industrias deben ubicarse en áreas específicas establecidas como zonas y parques industriales del Cantón Mejía.

Elaborado por la autora con base en el PUGS Mejía 2020-2024

Esta representación se basa en el PUG`s 2020-2024, y se acopla la situación actual y real de industrias y asentamientos humanos; el conocimiento del comportamiento y evolución de estos componentes es indispensable para planificar el territorio, ordenar los espacios y proyectar el crecimiento social y económico.

Asimismo, el manejo adecuado de los recursos naturales y de los espacios para producir son de vital importancia para la sociedad en general, por lo cual es importante fortalecer la sostenibilidad de estos recursos.

Actualmente en la planificación del GAD Municipal solamente existe una división territorial en torno al sector urbano y rural en el cantón Mejía, así como en la parroquia de Machachi, por lo que a través de la presente investigación se presenta un listado de los barrios de la zona periurbana y rururbana de Machachi, para lo cual se acopló la información que manifiesta el PUGS, el PDYOT y catastros del gobierno municipal con las distintas aportaciones de investigadores académicos y científicos sociales, citadas en este trabajo:

Tabla 2.6. Lotizaciones, barrios, urbanizaciones en la zona periurbana de Machachi, 2023

Zona	Características PUGS	Características citadas	Ubicación	Barrio, urbanización, lotización
PERIURBANA	Son zonas de uso residencial en las que se permiten actividades económicas y equipamientos hasta de nivel zonal que promueven la densificación y ocupación del suelo en función de las regulaciones vigentes del GADM Mejía.	Territorio en consolidación; posee una gran heterogeneidad en los usos del suelo. Se hacen visibles las tensiones generadas en los procesos de transformación del territorio.	En suelo urbano no consolidado.	El Obelisco
				San José de La Calera
				San Alfonso
				Santa Rosa de Tahuachi
				San Francisco de Tahuachi
				Santa Inés
				Tucuso
				Pinllocruz
				Puichig
				San Isidro
				Los Eucaliptos
La María				

				La Primavera
				San Francisco de la Primavera
				Pilongo
				Luis Fernando Merlo
				Mamahuacho
				Cooperativa Santiago de Machachi

Elaborado por la autora con base en el PUGS Mejía 2020-2024 y en el trabajo de campo

Tabla 2.7. Lotizaciones, barrios, cooperativas en la zona rururbana de Machachi, 2023

Zona	Características PUGS	Características citadas	Ubicación	Barrio, lotización, cooperativa
RURURBANA	Son zonas de uso residencial en proceso de urbanización que aún conservan características y actividades económicas de tipo rural, y se reestructuran para ser incorporadas en la trama urbana a través de las regulaciones vigentes del GADM Mejía. Se permiten	Se representa como una mutación territorial que se caracteriza por el cambio en las funciones territoriales de las zonas rurales, que lentamente van perdiendo sus componentes agrícolas y van adoptando características urbanas; las transformaciones que afectan este espacio, se relacionan con situaciones	Están ubicadas en suelo rural de expansión urbana.	La Cosmorama
				Camino Viejo
				Chanizas
				San Antonio de Chanizas
				Santa Rosa de los Molinos
				San Agustín
				Tesalia
				Cooperativa Puichig

	actividades y equipamientos hasta de nivel zonal.	sociales, económicas, etc., que impactan a sus habitantes, quienes abandonan su lugar de origen o cambian su modo de vida.		San Francisco de Mariscal
				Chisinche
				Romerillos
				San José de Romerillos
				Changallí
				Jambelí
				Anita Lucía
				Güitig
				Güitig Bajo
				San Carlos

Elaborado por la autora con base en el PUGS Mejía 2020-2024 y en el trabajo de campo

Para determinar esta información, se realizó un análisis comparativo durante el trabajo de levantamiento de información en el campo, articulando y verificando con los catastros municipales y con la información de los diferentes investigadores citada en este trabajo.

2.5. Conflictos territoriales identificados en el área de estudio

En un espacio territorial la disputa por los recursos sobre todo naturales, son los principales factores que promueven los conflictos territoriales, ya sea por apropiarse legal o ilegalmente de los mismos, o por apostar al cambio en las actividades de sustento económico.

En este contexto nos referiremos al suelo, como un elemento primordial para el desarrollo de cualquier actividad social, económica o ambiental.

El suelo es un recurso que hoy en día experimenta una inapropiada utilización a nivel mundial; la degradación y la desertificación son efectos adversos muchas veces irreversibles. Las características naturales que posee la tierra le otorgan una aptitud o

capacidad para mantener las actividades productivas que realiza el hombre; sin embargo, muchas veces el uso que se le da a la tierra no es compatible con su capacidad, como consecuencia se genera un conflicto de uso (MAG/Sigtierras, 2015).

Los conflictos de uso de la tierra identifican, delimitan y cuantifican áreas donde la aptitud productiva de la tierra y el uso actual que le da el ser humano no son compatibles, dando origen a los conflictos que se relacionan con: la subutilización del suelo, sobreutilización del suelo y un uso adecuado (Sigtierras, 2015).

- **Subutilización del suelo:** Esta situación se presenta cuando las exigencias del uso actual existente son menores que la capacidad productiva del suelo.
- **Sobreutilización del suelo:** Esto ocurre cuando las exigencias del uso actual existente son mayores que la capacidad productiva del suelo.
- **Uso adecuado del suelo:** Indica que el suelo está utilizado adecuadamente, esto significa que el uso existente en el suelo es igual a la capacidad del mismo (Sigtierras, 2015) citado en Rojas, 2019.

El objetivo principal de los conflictos está relacionado en las zonas periurbana y rururbana, al control del suelo y al desarrollo residencial, ya se trate de cuestiones de usos de los suelos de competencia territorial, de procesos de constructibilidad pasando por los permisos de construcción o de zonificación (Torre, 2016).

Con base en los tres tipos de utilización del uso del suelo citados, en las zonas periurbana y rururbana de la parroquia de Machachi se han identificado conflictos principalmente ambientales y socio económicos como consecuencia de la dispersa, desordenada y poco planificada expansión urbana e industrial.

2.5.1. Conflictos ambientales

Los conflictos ambientales identificados en Machachi se relacionan principalmente con las construcciones de viviendas, establecimiento de pequeñas, medianas y grandes industrias, pero también se relacionan con las actividades económicas pequeñas relacionadas con la explotación animal como criaderos de cerdos, faenadoras clandestinas (pollos y ganado: vacuno, porcino), así como con gasolineras, elaboración de productos procesados y el comercio.

Estos conflictos ambientales son el producto de una desigual distribución de los recursos como el agua y el suelo, pero también la contaminación que genera todo tipo

de actividad económica, es lo que más preocupa a la población; así lo manifiesta doña Elvia Sango, pequeña productora de hortalizas del barrio San Francisco de Tahuachi:

Yo soy productora de hortalizas y legumbres y necesito el agua para mis plantas; aquí no hay agua de riego y lo que hago es utilizar el agua de consumo... tuve inconvenientes con la empresa de agua porque me estaba saliendo mucho de pagar y me quisieron cortar el agua, diciendo que estoy usando demás... yo no sé por qué a nosotros que somos de aquí y necesitamos el agua no nos ayudan y prefieren (el municipio), dar en concesión a las empresas, por ejemplo Laverde, ellos tienen una concesión de agua... (entrevista, Machachi, 29 de marzo de 2023).

De igual manera, doña Ana Chipugsi, presidenta de la Asociación de pequeños productores “Fe por la leche 19 de noviembre” y moradora de la cooperativa agropecuaria Puichig, manifestó lo siguiente:

Acá abajo está una planta procesadora de leche de un vecino que recoge la leche de otros vecinos que tienen sus vaquitas y eso está bien, pero lo que no está bien es que toda el agua que ocupa tanto para producir como para la limpieza de su planta, manda directo al río y eso tiene unos olores fuertes. (entrevista, Machachi, 18 de abril de 2023).

En otro barrio cercano a la industria Alpina, doña María Teresa Guano, moradora del barrio San Francisco de Mariscal manifestó:

Alpina es una industria bien grande y yo me imagino que deberían cumplir con todos los documentos para poder hacer su actividad, pero lo que me asombra es que, las aguas servidas que salen de la planta, se están yendo por la calle y daña todo el empedrado aparte de que huele fuertísimo. (entrevista, Machachi, 08 de mayo de 2023).

2.5.2. Consecuencias de los conflictos ambientales

Las consecuencias de los conflictos ambientales se derivan de la contaminación ocasionada por todo tipo de actividad económica, principalmente la de mediana y gran escala:

- **Contaminación de quebradas:** Las quebradas son cuerpos de agua naturales, cuyo cauce culmina en los ríos; en Machachi el principal río que atraviesa toda la parroquia, es el San Pedro; las quebradas reciben la descarga directa de residuos contaminantes de industrias florícolas, metalúrgicas, procesadoras de leche, etc., así como descargas domésticas. Todas estas descargas van a las quebradas sin ningún tipo de tratamiento, provocando la pérdida de la flora y fauna nativas de los sectores. Este es un conflicto que por años a causado

discordia entre la población tanto urbana como rural de Machachi, debido a que una de las quebradas más largas de la ciudad, la quebrada del Timbug, recibe descargas de fábricas y faenadoras, incluso, el mismo camal municipal contamina esta quebrada con las aguas residuales de la actividad, las mismas que no tienen ningún tratamiento antes de ser evacuadas.

- ***Contaminación del agua de riego:*** Los canales tanto naturales como artificiales, sirven para abastecer de agua de riego a las haciendas, así como a lotes, parcelas y sembríos de toda variedad de productos que van desde pastizales para el ganado, hasta hortalizas, legumbres, etc.; sin embargo, estos pasos de agua son contaminados por las descargas directas de industrias y de las mismas haciendas. En su paso por los sectores más poblados, el intenso olor de las aguas, la acumulación de residuos y basura en las orillas, se convierten en el hábitat de roedores.
- ***Destrucción o pérdida de pasos de agua y quebradas:*** Debido al desconocimiento de la normativa legal de construcciones de viviendas, sobre todo en los sectores más pobres de Machachi, es muy habitual encontrar viviendas construidas sobre pasos de agua o junto a ellos; en época de invierno, las aguas de lluvia al no tener el trayecto original para avanzar, salen en diferentes direcciones ocasionando deslaves, inundaciones y daños en los caminos de herradura.
- ***Pérdida de bosques primarios y secundarios:*** En el sector rural de Machachi, el avance de la frontera agrícola y los cultivos por sobre los 3 500 msnm, son la causa principal que ha contribuido con la tala de bosques; esto resulta conflictivo para las personas que protegen estos recursos con las que venden y talan los bosques. Muchas de estas actividades son ilícitas, y, debido a la falta de articulación entre el gobierno local, moradores, ministerios, etc., los controles no son los adecuados o no los hay.
- ***Avance de la frontera agrícola:*** La pérdida de áreas arbustivas y nativas como la paja, así como de zonas húmedas en los páramos, son otra de las consecuencias del avance de la frontera agrícola; los páramos quedan transformados en potreros para la ganadería de altura; de igual manera, la falta de articulación de estrategias para la conservación, el uso y el manejo sostenible entre las entidades de control han contribuido con el deterioro del ecosistema de

páramo. Tal es el caso que existen autorizaciones de uso de agua de riego por encima de los 3500 msnm, motivando el cambio de uso del páramo y fomentando los conflictos y la competencia por el uso del recurso con tierras con la aptitud adecuada (PDOT, 2020-2024)

- **Disminución del caudal del agua para consumo humano:** El mayor impacto de la degradación del páramo se siente en los veranos extendidos e intensificados por el cambio climático. La reducción del recurso hídrico y la competencia por el agua dan lugar a la activación de conflictos por su uso entre los miembros de las juntas de regantes, entre juntas de regantes, y entre usos y usuarios del agua. Es así como en la microcuenca del río Pita, por ejemplo, el Distrito del Municipio Metropolitano de Quito desde los años setenta ha llevado agua para el consumo humano, que antes era destinada al sector agropecuario de Mejía, y sus responsabilidades para retribuir el servicio están aún pendientes. Este fenómeno se produce en todas las cuencas agro-productivas del cantón, afectando de manera significativa la productividad y las inversiones de los productores, y, sobre todo, afectando las relaciones vecinales (PDOT, 2020-2024).

2.6. Conflictos socio económicos

Relacionados con los conflictos ambientales, así como con la expansión urbana e industrial, estos conflictos son el resultado de un crecimiento urbano desordenado y poco controlado en el que se encuentra inmersa toda la población de Machachi, la cual se ve afectada directa o indirectamente porque ya se siente la presión demográfica, la falta de servicios como el agua potable cada vez es más evidente y la competencia por acceder a recursos y capital económico también.

2.6.1. Consecuencias de los conflictos socio económicos

La creciente necesidad por obtener un empleo estable, debido a que el trabajo en el campo ha sido reemplazado por la mecanización y la industria, ha ocasionado que la población rural, iniciara un proceso de innumerables migraciones desde el campo a la ciudad, lo que muchos investigadores lo mencionan como el “éxodo rural”, fenómeno que tiene como consecuencia, una modificación en la estructura y tamaño de las ciudades.

- **Migración:** Conocemos que los distintos territorios, están configurados por las acciones e interrelaciones establecidas entre los sistemas tanto sociales como ecológicos, y que, estos a su vez, determinan el modo de vida de las

comunidades que habitamos en este mundo; todo proceso y toda relación social, implican siempre y simultáneamente una destrucción y una reconstrucción territorial (Haesbaert, 2013); si bien, los procesos migratorios pueden constituir un abandono de los territorios originales de las comunidades, también pueden ser una “oportunidad” para mejorar las condiciones, sobre todo económicas, de las mismas comunidades, pero en nuevas zonas.

La migración de la población desde las provincias del centro sur del país hacia Machachi, se debe al mismo hecho de habitar en un país subdesarrollado, con falta de fuentes de empleo, con restringido acceso a servicios públicos como salud y educación, etc., el fenómeno de la migración interna es más visible en los espacios rurales del país y de nuestra zona de estudio.

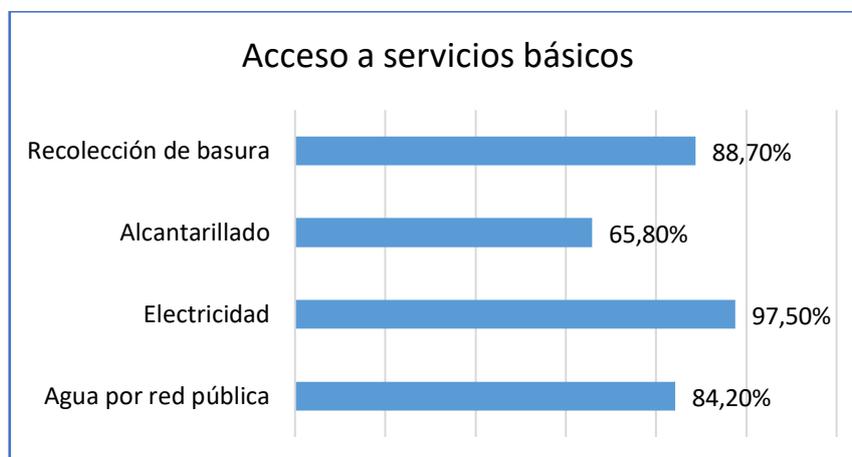
- ***Incremento de la desigualdad:*** De la mano de la migración, las oportunidades de progresar económicamente se ven limitadas al trabajo por horas; muchas de las veces, el trabajo del campo al que acceden los migrantes no es bien remunerado, además, la mayoría de trabajadores no cuentan con un seguro social, por lo que el acceso a salud también se limita. El acceso a la educación es otro indicador de desigualdad, no solo en Machachi, sino a nivel nacional; esto se debe a que los recursos económicos no abastecen a los hogares humildes, por lo tanto, los niños y adolescentes van con sus padres a las labores del campo; otros en cambio optan por emplearse en actividades de ventas (dulces, productos de limpieza, etc.) o también en servicios (lustrabotas, ayudantes de mecánicas, restaurantes, etc.).
- ***Pugnas por fuentes de ingresos:*** La población local ya no accede a las plazas de empleo momentáneas porque los empleadores prefieren ocupar la mano de obra indígena, por ser relativamente más baja; adicional a la migración interna del país, la presencia de migrantes extranjeros (colombianos, venezolanos, haitianos, entre otros), también representan una competencia laboral para la población local, incluso, para la misma población indígena. Los migrantes buscan ser empleados en haciendas, labores agrícolas, construcción, etc., desempeñando las mismas actividades en más tiempo y en menor costo.
- ***Pugnas por el acceso a servicios básicos:*** Este conflicto se relaciona directamente con el incremento de construcciones de viviendas legales e ilegales, así como con la venta de lotes, fraccionamientos y urbanizaciones; el

acceso a servicios básicos se torna conflictivo, debido a que los “primeros dueños” de las primeras parcelaciones y lotizaciones, manifiestan haber “gastado” para colocar el alcantarillado, el agua potable y la luz eléctrica en sus lotes, y los nuevos dueños, se conectan a las tuberías principales, sin proveer ningún beneficio económico a las personas que invirtieron en esos servicios; así lo manifestó doña Teresa Clavijo, moradora del barrio la Cosmorama: “Aquí nuestros padres y nosotros pusimos el trabajo y el dinero para poner el alcantarillado, el agua potable y la luz... ahora vienen los nuevos dueños, no pagan nada aquí en el barrio porque dicen que ya pagaron en el municipio, pero el municipio no tiene nada que ver, porque nosotros pusimos eso (los servicios) y nos costó...” (entrevista, Machachi, 09 de mayo de 2023).

Este es el principal conflicto que se deriva de las nuevas construcciones, tanto de viviendas como de pequeñas industrias; en el mismo barrio mencionado, también se instaló una pequeña industria láctea, hace más de 5 años; a pesar de que no tuvo en un principio la aceptación del barrio, actualmente los moradores se han limitado en sus comentarios, puesto que los dueños de esta industria, recolectan la leche de la mayoría de moradores, con lo cual se ha frenado en algo, el conflicto social.

De acuerdo con el Censo 2022, en Machachi existen 6 611 535 viviendas en el área urbana y rural, las que cuentan con los siguientes servicios:

Gráfico 2.2. Porcentaje de servicios básicos, 2022



Elaborado por la autora con base en el Censo 2 022.

A pesar de que Machachi cuenta con un porcentaje aceptable en el acceso a servicios básicos, las viviendas que todavía no cuentan con uno o varios servicios, son las que se ubican en barrios no legalizados y ocasionan:

- ***Pérdida de espacios para cultivar:*** Al no contar con espacios para producir para el autoconsumo, y para pequeñas y medianas ventas, la introducción de productos de otras zonas del país para comercializar en los mercados de Machachi, es un conflicto que confronta a productores locales e intermediarios. La papa es un producto muy consumido en toda la serranía ecuatoriana, y Machachi también es una zona conocida por la producción de este tubérculo; sin embargo, debido a la introducción de este producto proveniente de la provincia del Carchi, los productores ya no obtienen las mismas ganancias, por esta razón, sus terrenos son vendidos para ser ocupados en otras actividades.
- ***Pugnas por el acceso a mercados:*** Los problemas por acceder a los mercados principalmente al mercado mayorista de Machachi, son los que se derivan de las luchas entre productores e intermediarios de papas, hortalizas, legumbres, derivados lácteos, cárnicos, entre otros; el gobierno local no ha logrado controlar eficientemente estos conflictos, pues es un problema que vienen arrastrando algunas administraciones de turno. En el período 2014-2019, el municipio implementó la carnetización de productores locales, con el fin de dar prioridad a la población de Mejía, sin embargo, las presiones de los intermediarios no han permitido que se mejore este sistema. Hace falta fortalecer y mejorar la normativa local, en conjunto con los actores involucrados, con la finalidad de establecer controles adecuados, en los espacios adecuados y en beneficio de la población local.

Capítulo 3. Transformaciones territoriales de la ciudad de Machachi vinculadas a la globalización

En la década de los dos mil, la creciente ciudad de Machachi estaba conformada por barrios ambiguos, minifundios de producción agrícola, haciendas (constituidas por uno o varios latifundios) quebradas y ríos, páramos y reservas naturales (Aguilar, 2019).

Estos espacios han sido parte del paisaje complejo de la ciudad de Machachi, el mismo que continúa en proceso de cambio.

Con el desarrollo de la globalización, la zona urbana de Machachi presenta rasgos físicos del crecimiento poblacional, esto se debe en gran parte, a la cercanía con la ciudad de Quito; de manera que en Machachi se van incrementando facilidades y servicios relacionados principalmente con el sector económico como supermercados,

cadena de restaurantes, grandes industrias, entre otros; sin embargo, la consolidación total de servicios aún es incipiente por el mismo hecho de que en esta ciudad, todavía prevalece la vocación agrícola y ganadera.

Se puede decir que Machachi no termina de consolidarse como ciudad, pero tampoco es rural al cien por ciento.

Este crecimiento no se limita al establecimiento de industrias, sino que también, el incremento de proyectos habitacionales es un factor que ha despertado el interés de inversionistas locales y de otras provincias.

De este modo, las modernas construcciones van apareciendo y extendiéndose; se puede manifestar que esta actividad ha incrementado a raíz de la pandemia por el Covid 19, debido a que la población, sobre todo de las localidades urbanas cercanas a Machachi, se ven en la necesidad de apartarse de los sectores con alta población y buscan espacios con mejores condiciones para la salud, es decir, buscan espacios del campo.

3.1. La producción del espacio urbano y sus consecuencias

En el sistema capitalista y en la sociedad en general, un determinado espacio no pertenece a sus habitantes; por tanto, la evolución y los cambios que experimentan dichos espacios, obedecen mayormente a intereses individuales de actores, y muchas de las veces, estos intereses son opuestos a la realidad local, incentivando pugnas por el mismo espacio o por sus recursos.

Con este enfoque, la realidad actual de la ciudad de Machachi ha dado origen a algunos conflictos que tal vez no sean “ruidosos” o quizá, no se les ha dado la importancia que merecen; durante la sistematización de la información recopilada en campo y en la discusión en el grupo focal, los actores asistentes tuvieron puntos en común, sobre todo, en lo que concernió a la administración local de turno.

En el año 2021-2022, el gobierno municipal de Mejía, realizó la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDYOT, así como el Plan de Uso y Gestión del Suelo PUG’s, dos herramientas indispensables para la gestión y gobernanza local; sin embargo, el proceso para actualizar estos documentos, no fue socializado ni construido de forma participativa con la ciudadanía de Mejía, lo que ocasionó malestar entre la población en general.

Los cuestionamientos que se dieron a estas herramientas administrativas argumentaban que la administración local obedecía a intereses privados de actores con poder, como los dueños de los medios de producción, hacendados, entre otros.

De esta manera se originaron conflictos, sobre todo, en la zona rural de todo el Cantón; ya mencionó en apartados anteriores que las zonas periurbana y rururbana de Machachi, presentan actualmente pugnas relacionadas al uso del suelo.

Aparentemente la mayoría de la población no percibe estos problemas, o no se arriesgan a denunciar las irregularidades, o no son escuchados por las autoridades, etc., por estas razones podemos pensar que Machachi no es una zona conflictiva, pero la realidad es que estamos presenciando el inicio de lo que más adelante podría convertirse en conflictos más grandes con consecuencias irremediables.

3.2. Factores que inciden en la transformación del territorio

Se tiene claro que el desarrollo del capitalismo y la globalización han alcanzado a todos los sectores de la sociedad, ocasionando cambios profundos en el desarrollo de todas las actividades, así como en las relaciones que se tejen entre las esferas de la sociedad en general.

La ciudad de Machachi, sector objetivo de la presente investigación, no es ajena a la realidad capitalista y global, pues esta ha emergido como consecuencia de generar oportunidades, así como de adaptarse a los cambios.

En este contexto y en base a la información recopilada, se tiene como resultado que en Machachi son dos los factores principales que marcan la transformación, coincidiendo con la hipótesis planteada en esta investigación; los factores son:

- La expansión urbana, y;
- La expansión industrial

3.2.1. Expansión urbana

En la década de los dos mil, la ciudad de Machachi se conformaba por tres áreas urbanas no consolidadas, alejadas y dispersas una de otra.

En el tiempo transcurrido, los cambios presentes en el territorio de estudio se deben principalmente a la desmembración de haciendas, las cuales han sido parceladas y lotizadas en diferentes dimensiones.

Tabla 3.1. Número de lotes y barrios de la parroquia de Machachi

Sector	2006		2017		2022	
	Lotes	Barrios	Lotes	Barrios	Lotes	Barrios
Norte (El Obelisco)	92	1	286	2	301	2
Centro (Machachi)	7852	59	8621	64	9024	70
Sur (Tucuso)	644	2	947	4	1069	4

Elaborado por la autora con base en los catastros municipales.

Estas desmembraciones están ligadas tanto a la venta de lotes de terreno, como al “pago” por parte de los hacendados a los empleados, apegándose a ciertos lineamientos propuestos en la Ley de la Reforma Agraria⁷ de 1964 que proponía la creación unidades productivas de tamaño adecuado que permitan una eficiente combinación de los factores productivos, además de que no les era conveniente perder altos porcentajes de tierra; de igual forma, la repartición de herencias entre los miembros de familias dedicadas al trabajo en las haciendas desde hace décadas, han sido los principales factores que inciden en la transformación del territorio.

Se puede ejemplificar con los casos de algunas haciendas para comprender el proceso de división; en este caso se puntualizará con un ejemplo.

Hace más de cincuenta años la hacienda denominada “La Cosmorama”; estaba conformada por casi 80 hectáreas y era de propiedad del señor Marcelo Ruales, oriundo de Turubamba.

Esta hacienda al igual que todas las propiedades de los hacendados, tenía empleados a los campesinos para las labores del campo, como las cosechas y el ordeño. En la década de los sesenta y setenta, con el establecimiento de la Reforma Agraria y su impacto social, económico y político, derivado de una acumulación desigual de tierras por un número pequeño de personas (terratenientes), los campesinos empleados en estas tierras, pudieron acceder a una parte de este bien.

Es el caso de los señores Teodomiro Quinaluisa, Ricardo Vivar, Alejandro Clavijo, Mesías Caza, Manuel Amagua y Abraham Chiliquinga, quienes fueron los primeros “parceleros” de esta hacienda, comenzando de esta forma, la transformación de este sector, puesto que, en los años siguientes, los primeros parceleros formaron sus familias

⁷ En términos generales, la Ley de Reforma Agraria y Colonización de 1964 tuvo por objeto corregir los defectos de la estructura agraria, de la distribución y utilización de la tierra (Jordán 2003, 287).

y heredaron sus tierras, fraccionando en pedazos más pequeños, lo que tuvieron en un inicio, así lo menciona doña María Quiña, moradora del actual barrio La Cosmorama:

Mis papás y los vecinos compraron una parte de sus terrenos porque la otra parte les dieron cuando salió la reforma agraria; ya después nos dieron a los hijos lotes pequeños de terreno, porque se repartió para todos por igual (entrevista, Machachi, 31 de mayo de 2023).

En la actualidad, lo que en un inicio se denominó “Parcelación La Cosmorama”, hoy en día ya se constituye como barrio, cuyo registro data del año 1993 (estatutos del comité barrial La Cosmorama).

Otro de los ejemplos que se puede mencionar, es el de la hacienda Santa Inés; esta fue una hacienda ubicada en el sector oriental de la ciudad de Machachi y cuyo caso se centra en la urbanización de sus tierras agrícolas que se convirtieron en proyectos inmobiliarios, para lo cual, se adquirió cinco hectáreas de esta hacienda, área que fue dividida en aproximadamente 232 lotes de doscientos metros y cuyo valor oscilaba entre los quince y veinte mil dólares (Escobar, 2015). En la actualidad la antigua hacienda Santa Inés, está urbanizada en su totalidad, así se registra en los catastros municipales.

Por otra parte, de acuerdo con algunas acotaciones de la ciudadanía en general, el tráfico y especulación en el sector sur de la parroquia de Machachi denominado San Antonio de Valencia, también es un factor que preocupa a la población.

En general, el crecimiento horizontal de Machachi, la carencia de planificación territorial, la ausencia de políticas públicas apegadas a la realidad local, así como la falta de control por parte de las autoridades de turno, ha desencadenado una diversidad de situaciones que marcan el transcurso de la transformación territorial.

Por lo tanto, es importante que las autoridades locales, planifiquen adecuadamente el territorio, con el fin de mantener una sostenibilidad tanto de los recursos naturales como de los servicios.

3.2.2. Expansión industrial

El fenómeno de la expansión industrial es similar al de las parcelaciones y lotizaciones, con la diferencia de que, en algunas haciendas sus propietarios decidieron vender grandes extensiones de terrenos a las industrias que mayor precio pagaban por ellos. En Machachi el caso más puntual es el de la Hacienda el Obraje.

Su ubicación estratégica (junto a la vía E-35), hace que su conexión con otras ciudades del país, incluida la capital, sea un atractivo para inversionistas de todo nivel; esta propiedad denominada “Ecoparque Industrial El Obraje”, fue aprobada mediante ordenanza municipal, el 28 de abril del 2016 y regula a todas las industrias inmersas en esta propiedad; cuenta con 130 hectáreas de parque industrial, 39 lotes con áreas que van desde los 10 000 a 59 000 metros cuadrados, así como con áreas verdes y comunales.

En este mismo sector hace ya casi diez años, la compañía Arca Continental Ecuador, adquirió treinta hectáreas de terreno, para la construcción de la planta embotelladora de la marca The Coca-Cola Company, la que le permitiría a la empresa cubrir la demanda del mercado ecuatoriano (Escobar, 2015); sin embargo, moradores del sector y otros cercanos al parque industrial el Obraje, se opusieron a la construcción de esta fábrica, pues manifestaban que el caudal del agua a adjudicarse a la empresa, disminuiría el caudal de consumo de los barrios aledaños.

Existen algunas industrias medianas y grandes que se ubican en los espacios asignados para su funcionamiento; sin embargo, existen otras industrias, sobre todo, las florícolas y brocoleras que se ubican en sectores dispersos, como es el caso de Natuflor S.A.

Esta es una industria creada hace casi veinte y ocho años, la misma que iniciaba su producción apenas con dos hectáreas de cultivos, hoy en día posee 25 has. y está ubicada al sur de Machachi, también cercana a la vía E-35.

El sector en donde está ubicada esta florícola, no ha sido declarado como zona industrial, ya que en sus alrededores todavía existen haciendas ganaderas productivas, así como espacios habitados no consolidados.

Algo similar ocurre con Alpina S.A., una industria implantada en el año dos mil tres, ha establecido sus actividades en el barrio San Francisco de Mariscal, fuera de las zonas declaradas como industriales.

Otros casos como el de Tesalia CBC, Agua Sillunchi, entre otras, son industrias creadas hace bastantes años, antes de que se pensara en establecer zonas industriales.

Si bien, la mayoría de las empresas mencionadas en este apartado, ocupan la mano de obra local (fija y por temporada en el caso de las florícolas), la retribución social y ambiental todavía no es el tema de prioridad de las empresas; en el caso de los servicios o de la infraestructura vial de segundo y tercer orden, que son en su mayoría, utilizados

por vehículos livianos y pesados de propiedad empresarial, no tienen el mantenimiento adecuado y que debería darse por parte de las industrias que hacen uso de estos recursos.

Del mismo modo el tratamiento de descargas residuales, desperdicios de camales, plantas procesadoras de leche, entre otros, no tienen el control por parte de la administración local, teniendo el control el gobierno provincial (por competencias); esto, repercute en la administración local y da lugar a conflictos de tipo ambiental, tal vez invisibilizados, pero que generan malestar en la población.

Tabla 3.2. Número de industrias ubicadas cerca a los núcleos urbanos

Sector	2006	2017	2022
Norte (El Obelisco)	4	6	9
Centro (Machachi)	2	3	14
Sur (Tucuso)	2	2	2

Elaborado por la autora con base en catastros municipales.

Capítulo 4. Análisis de los actores clave y los intereses que generan conflictividad en torno al uso del suelo

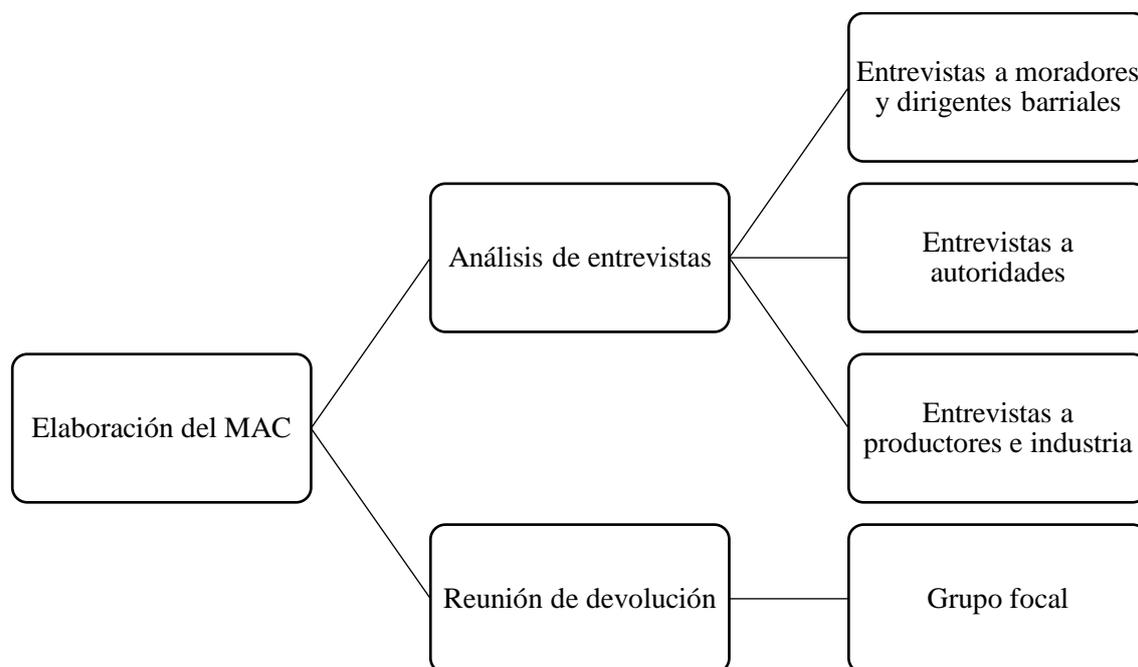
La presente investigación analiza el fenómeno de la transformación espacial y territorial que ha experimentado la ciudad de Machachi en las dos últimas décadas, así como los efectos que surgen como consecuencia de la expansión urbana e industrial; asimismo se analiza a los actores de las esferas económica, social y política que interactúan en el territorio y los intereses tanto individuales como colectivos que emergen como parte de las relaciones sociales.

4.1. Mapeo de actores claves - MAC

Para realizar el mapeo de actores claves relacionados con el uso del suelo en la ciudad de Machachi, se empleó el análisis de las entrevistas realizadas en la recopilación de información en campo y esta información fue contrastada en la reunión del grupo focal (reunión de devolución), en donde los participantes proporcionaron información

relevante con la que se pudo identificar los roles, las relaciones, los niveles de poder y la influencia de los actores en relación al tema de investigación.

Ilustración 4.1. Elaboración del Mapeo de Actores Claves - MAC



Elaborado por la autora con base en Gutiérrez, P. 2 007

4.2. Clasificación de los actores

Los actores relacionados con la presente investigación, fueron clasificados según el rol que desempeñan, el nivel de influencia, nivel de poder y actividad que realizan en el territorio.

Se plantea la siguiente clasificación de grupo de actores sociales:

- 1. Sector público:** representado por autoridades locales; en esta investigación se entrevistó a un concejal de la parroquia de Machachi.
- 2. Sector privado:** conformado por empresas privadas y profesionales presentes en el territorio.
- 3. Organizaciones sociales:** conformado por representantes de los pequeños productores de productos agrícolas y lecheros, así como moradores y dirigentes barriales.

4.2.1. Identificación de funciones y roles de los actores claves

El objetivo es reconocer las principales funciones de los actores del sector público, privado y organizaciones sociales; así como identificar las posibles acciones que

podrían desarrollar estos actores, perfilando una red de alianzas interinstitucionales en relación con los conflictos por el uso del suelo (Pozo, 2007).

4.2.2. Análisis de los actores claves

El análisis de actores consiste en el planteamiento de categorías que muestran la posición de los actores frente a un evento; en este caso puntual, frente a la existencia de conflictos territoriales por el uso del suelo. Para esta investigación se establecieron los siguientes parámetros:

4.2.2.1. Posición con respecto al evento o suceso (conflictos territoriales por el uso del suelo)

Son los puntos de vista que se establecen con respecto al conocimiento o no, de la presencia de un determinado suceso en el territorio de estudio; en este caso, se evalúa la posición con respecto a la presencia de conflictos en Machachi. Se consideran los siguientes aspectos:

- *A favor*: considerando que el actor afirma que existe conflictos territoriales por el uso del suelo.
- *Indeciso/indiferente*: considerando que el actor no se involucra o no tiene un conocimiento real de los conflictos por el uso del suelo en el territorio.
- *En contra*: considerando que el actor asegura que no hay conflictos por el uso del suelo.

4.2.2.2. Nivel de influencia en el territorio

Se define como la capacidad que posee un determinado actor, ya sea por su accionar o popularidad, para convencer o incidir sobre las opiniones o acciones de otros actores de su mismo ámbito o fuera de él; se consideran los siguientes niveles:

- *Alto*: posee una alta influencia sobre los demás
- *Medio*: la influencia es medianamente aceptada
- *Bajo*: no hay influencia sobre los demás actores

La matriz de actores claves se elaboró a partir de la siguiente pregunta realizada tanto en las entrevistas como en el grupo focal:

¿Considera usted que en la parroquia de Machachi existe algún tipo de conflicto por el uso del suelo?

Con base en las respuestas y en la discusión grupal, a continuación, se presenta la matriz de actores claves, relacionados con los conflictos por el uso del suelo:

Tabla 3.1. Matriz de actores claves - MAC, 2023

Grupo de actores sociales	Actor	Rol que desempeña en el territorio	Posición con respecto al evento/ suceso	Nivel de influencia en el territorio
Sector público	Concejal	Legislar, fiscalizar	Indeciso	Medio
Sector privado	Balanvalle	Elaboración de alimento balanceado	Indeciso	Medio
	Ing. Cristian Toapanta	Consultor agropecuario	A favor	Medio
Organizaciones sociales	Aso. de pequeños productores "Fe por la leche"	Producción lechera	A favor	Alto
	Aso. de productores agrícolas "San Francisco"	Producción agrícola	Indeciso	Alto
	Pequeños productores agrícolas del barrio San Francisco de Tahuachi	Producción agrícola	A favor	Alto
	Pequeños productores lecheros del barrio San Francisco de Mariscal	Producción lechera	A favor	Alto
	Pequeños productores agrícolas del barrio San Francisco de la Primavera	Producción agrícola	A favor	Alto

	Moradores del barrio La Cosmorama	Producción agropecuaria para el autoconsumo	A favor	Bajo
	Moradores del barrio El Falcón	Emprendimientos agropecuarios	A favor	Bajo
	Moradores del barrio Changallí	Producción agropecuaria para el autoconsumo	En contra	Bajo

Elaborado por la autora en base a la información recopilada en campo (entrevistas y grupo focal), 2023

4.2.2.3. Reconocimiento de las relaciones y redes sociales

El propósito es identificar y analizar el tipo de relaciones que existen entre los diferentes actores identificados, las redes existentes y el conjunto de acciones que se deben tomar, por ejemplo: se identificaron redes sociales que coordinan actividades en común para la dotación de espacios para comercializar productos, actores o grupos que presentan relaciones que requieren ser fortalecidos y actores o grupos que presentan relaciones de conflicto.

A partir de ello se puede plantear estrategias para trabajar con las redes consolidadas y para fortalecer las relaciones entre los grupos que presentan relaciones débiles (Pozo, 2007).

Se plantea los siguientes niveles de relaciones sociales:

- Relaciones y redes de colaboración y coordinación
- Relaciones y redes débiles o puntuales
- Relaciones y redes de conflicto

4.3. Representación gráfica del mapeo de actores sociales claves

Esta representación muestra la posición de los actores sociales con respecto a la existencia de conflictos por el uso del suelo en la parroquia de Machachi; ya se mencionó que estos actores participaron en las entrevistas y en el grupo focal.

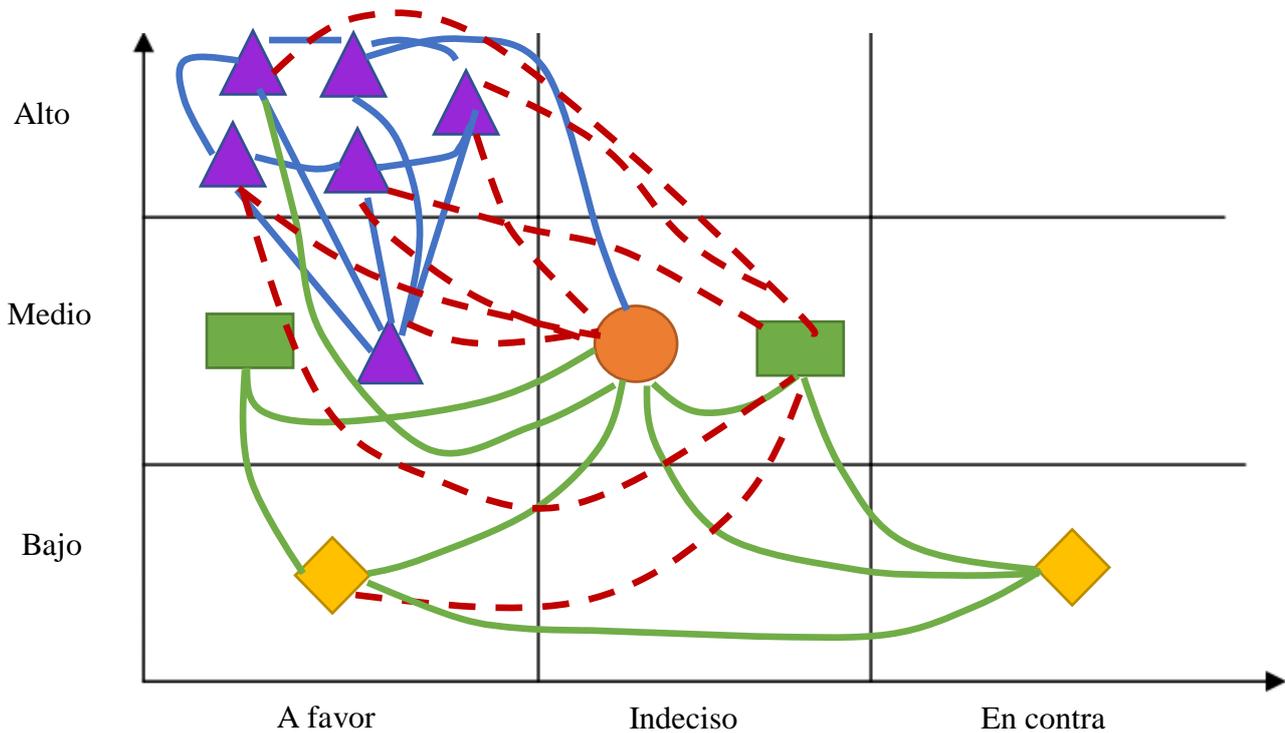
De acuerdo con las acotaciones de cada uno de ellos, la representación gráfica muestra que:

- a) Los actores sociales que influyen mayoritariamente en el territorio de la parroquia de Machachi, son todos los relacionados con la producción local, siendo las asociaciones lecheras y asociaciones agrícolas las que se conforman por un alto número de individuos y familias que se dedican a las labores del campo y cuya producción es en mediana y baja escala. Estos actores a su vez, manifestaron tener problemas con la municipalidad por las siguientes razones:
- La municipalidad aprueba los permisos de uso del suelo para la instalación de industrias o fábricas en lugares que no corresponden; indicaron el caso puntual de Laverde y Alpina. Laverde es una empresa que descarga las aguas residuales de forma directa en la quebrada El Timbug y está ubicada en el centro de la ciudad; Alpina está ubicada en el sector rural de la parroquia; si bien se ha identificado relaciones colaboración, debido a que esta industria recibe el producto lácteo de los productores lecheros cercanos, las aguas residuales no tienen un tratamiento para su descarga y en ocasiones se desbordan y avanzan hacia los caminos de segundo orden, perjudicando la movilización de la población del sector.
 - Carecen de espacios para la venta directa de sus productos; además los servicios y facilidades para movilizar sus productos (vías de segundo y tercer orden) desde los lugares en donde los producen o cultivan hacia los mercados o centros poblados, no están en las condiciones adecuadas lo que dificulta la comercialización.
 - Falta de control a intermediarios; no hay articulación con otras instituciones públicas como el Ministerio del Interior, para controlar la especulación de precios.
- b) Existen personas del sector privado (profesionales y consultores agropecuarios) cuyo nivel de influencia en el territorio es medio, pero manifestaron estar de acuerdo en que existen conflictos por el uso del suelo en el territorio; muestran preocupación con respecto al ordenamiento territorial y a la falta de normativa local que regularice los asentamientos humanos e industriales.
- c) Por parte de las autoridades locales, en este caso, representados por un concejal urbano, en la entrevista manifestó que el Consejo Municipal no tenía una buena relación interna, por lo tanto, la coordinación en territorio y la ejecución de normativas locales, no fueron posibles, las razones, intereses sobrepuestos; con respecto a su posición en relación a los conflictos en el territorio, se muestra

indeciso porque no se involucra y tampoco conoce con profundidad la realidad local; por esta razón, el nivel de aceptación de las autoridades de turno, tienen un nivel de influencia medio – bajo.

- d) Con respecto a los moradores y dirigentes barriales, presentan criterios casi opuestos con respecto a los conflictos en el territorio; por un lado, hay moradores que manifiestan estar a favor de que hay conflictos, aunque “pequeños” en el territorio, debido a la competencia por los servicios básicos, principalmente; por otra parte, otros moradores manifiestan que no hay conflictos y tampoco conocen sobre los mismos. En los dos casos, el nivel de influencia en el territorio es bajo.

Ilustración 4.1. Representación gráfica del MAC
Influencia en otros actores



Posición con respecto al evento o suceso

Simbología:

Productores	Empresas	Autoridad	Moradores barriales	Relaciones/redes de colaboración	Relaciones/redes débiles	Relaciones/redes conflictivas

Elaborado por la autora en base a la información recopilada en campo (entrevistas y grupo focal), 2023

4.4. El capital social y su rol en el desarrollo territorial de la ciudad de Machachi

El capital social es un recurso que emplea la sociedad sobre todo de estratos pobres, para hacerle frente a las necesidades; más allá de la visión en general del capital social, están las relaciones sociales que se tejen entre las diferentes esferas y que permiten el fortalecimiento y dinamización de las prácticas cotidianas, las mismas que a su vez, forjan lazos de confianza y reciprocidad, no solamente en el seno más íntimo de la sociedad, como lo es la familia, sino que estas relaciones pueden extenderse hacia otras instancias propiciando el alcance de intereses u objetivos tanto individuales como colectivos.

Las desigualdades presentes en la sociedad rural, se deben a varios factores arrastrados históricamente como la posesión de tierras, migraciones, mano de obra barata, entre otras, situaciones que hoy en día, siguen siendo la principal causa de las transformaciones de los territorios.

La presente investigación pone en contexto las interrelaciones identificadas entre los actores, las cuales son un producto de sus intereses económicos, sociales, políticos y ambientales; todos ejercidos en un “campo de acción”, y dan lugar al apareamiento de múltiples y complejas relaciones que dinamizan estos espacios y el territorio en sí.

Es preciso considerar al “espacio rural como estrechamente imbricado con el espacio urbano, en relación dialéctica de mutua interinfluencia e interdependencia con él” (Entrena Durán, 1992).

4.4.1. Tipos de capital social identificados en los sectores periurbano y rururbano de la parroquia de Machachi.

En la parroquia de Machachi, al igual que en toda la sociedad ecuatoriana, confluyen un sinnúmero de individuos, cada uno con características tanto físicas como étnicas, intelectuales e ideológicas, propias y diferentes; interactúan en el territorio en la búsqueda de cubrir sus necesidades e intereses, ya sean individuales o colectivos.

Desde el sector económico hasta los niveles de la administración pública cantonal, se puede percibir las “diferentes dimensiones del capital social”

En el territorio se generan diversas combinaciones del capital social, como es el caso de las plantaciones florícolas y brocoleras, cuyo asentamiento se ha dado en propiedades de hacendados, en donde se puede apreciar un giro en las prácticas económicas y

sociales de los pobladores de las zonas, ya que desde varios años atrás, abuelos, bisabuelos, padres e hijos, vendían su fuerza de trabajo en estas haciendas.

Con el cambio de la producción en sí, muchos habitantes fueron desplazados de sus trabajos. Algunos de ellos han optado por trabajar para estas plantaciones, mientras que otros, han decidido migrar a otros sectores de Mejía e incluso han migrado fuera del país; estas acciones han debilitado el capital social sobre todo base (familiar, comunitario).

Con lo expuesto anteriormente y considerando que las características de los sectores periurbano y rururbano de Machachi, pueden relacionarse a lo manifestado por Bourdieu, 1986⁸, a continuación, analiza el capital social en base a los tres tipos básicos de capital: el capital económico, el capital cultural y el capital social.

- **Capital social.** - Identificado por las relaciones de reciprocidad y confianza en los sectores periurbano y rururbano de Machachi:
 - a) Barrios, cooperativas, urbanizaciones
 - b) Gremios de mecánicos, artesanos, etc.
 - c) Clubes deportivos
 - d) Escuelas, colegios
- **Capital económico.** - Haciendo alusión a los recursos y propiedades materiales de los que dispone un sujeto.
 - a) Asociaciones de productores: lecheros, agrícolas
 - b) Juntas administradoras de agua potable y agua de riego
 - c) Cajas comunales
- **Capital cultural.** - Puede mostrar cómo las clases dominantes de la sociedad se distinguen del resto (Bourdieu, 1986).
 - a) Hacendados
 - b) Empresarios

Todos los actores de las diferentes esferas del territorio, presentan un capital simbólico (Bourdieu, 1986), que se manifiesta por medio del prestigio, el poder y el reconocimiento, ya sea de forma individual o colectiva, como por ejemplo, dentro de una misma familia, la cabeza del hogar puede ser un referente, en lo que respecta a la

⁸ Bourdieu, 1986. “Los diferentes tipos de capital pueden ser intercambiados y transformados entre sí, de manera que el capital cultural o el capital social pueden ser, bajo determinadas condiciones, convertidos en capital económico y viceversa”.

crianza y educación de los hijos, lo cual no depende específicamente del nivel de ingresos económicos o posición social y por tanto se considera como un modelo de líder a seguir; lo mismo ocurre en una organización barrial, gremial o productiva, el presidente o presidenta puede demostrar un amplio conocimiento obtenido en su experiencia y gestión, además de las habilidades innatas que poseen algunos líderes o lideresas.

A continuación, se muestra una matriz FODA, la misma que ha sido elaborada en base a un conocimiento previo del territorio en general, así como en base a los recorridos y visitas realizadas durante el trabajo de campo; en esta matriz se trata de analizar el estado de los diferentes capitales presentes en el área de estudio en mención:

Tabla 4.2. Análisis de los tipos de capital social, matriz FODA

Nivel	Actores	Tipo de capital	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
Individual/ familiar	Padres, madres de familia. Jóvenes – adultos	Social	Conocimiento de la realidad territorial.	Se pueden generar vínculos de reciprocidad en espacios como instituciones educativas.	Limitaciones educativas.	Marginación
	Emprendedores, Pequeños y medianos empresarios	Económico	Poseen pequeños bienes muebles e inmuebles.	Pueden organizarse en base a la confianza y reciprocidad.	Falta de oportunidades de mercado.	Migración
	Estudiantes de tercer y cuarto nivel	Cultural	Formación académica con criterio formado.	Pueden acceder a un mejor empleo o crear un emprendimiento	Limitaciones económicas.	Continuidad de estudios por falta de ingresos económicos.

	Todos los mencionados.	Simbólico	Líderes innatos.	Potencializar los conocimientos.	Limitaciones económicas.	Los líderes pueden perder el interés en aportar con el desarrollo en cualquier momento.
Comunal	Barrios y cooperativas Clubes deportivos Gremios: artesanos, mecánicos, artistas	Social	Relaciones basadas en la confianza y reciprocidad.	Organizaciones constituidas en torno a intereses comunes específicos.	Falta de conocimiento organizacional y liderazgo.	Discontinuidad de las organizaciones .
	Asociaciones de productores: lecheros, agrícolas Juntas administradoras de agua potable y agua de riego Cajas comunales	Económico	Acumulación de bienes.	Acceso a programas de gobierno (capacitaciones, créditos, etc.)	Responsabilidades centradas en dirigentes.	Discontinuidad de las organizaciones .
	Hacendados Empresarios	Cultural	Negociadores	Expansión de propiedades.	Abuso de posición social.	Pueden ser parte del incremento de la desigualdad territorial.

	Todos	Simbólico	Prestigio organizacional adquirido.	Reconocimiento a nivel local.	Abuso de poder.	Discontinuidad de las organizaciones
--	-------	-----------	-------------------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------------------------------

Elaborado por la autora con base en el trabajo de campo, 2023

En el análisis realizado se ha considerado los niveles meso (parroquia Machachi) y micro (sectores periurbano y rururbano) del territorio, pues se puede identificar de mejor forma a los actores de cada sector; de igual manera, todos los actores se interrelacionan en los espacios en donde confluyen movidos por intereses sobre todo, económicos y sociales, como por ejemplo: los padres y madres de familia, ofrecen su fuerza de trabajo en haciendas, industrias, florícolas, etc.; algunas personas (entre jóvenes, adultos, estudiantes) son parte de clubes deportivos y también son trabajadores tanto del área periurbana como rururbana, incluso del área urbana.

Estas características se constituyen en la base de las relaciones de los individuos presentes en el territorio, cuya intención de cumplir objetivos tal vez diferentes, pero que, a la vez, se pueden beneficiar al capital individual, como también al colectivo, en busca de la obtención de metas comunes y la satisfacción de sus necesidades.

4.5. ¿Qué acciones se pueden considerar para que se fortalezca el capital social rural?

A pesar de la complejidad de las realidades territoriales, es posible notar que la desigualdad es una de las características que predomina, sobre todo, en los espacios analizados en esta investigación.

Por un lado, la falta de oportunidades principalmente económicas y educativas son factores que limitan el fortalecimiento y desarrollo del capital social; por otro, el desconocimiento y débil accionar del capital humano que se refleja en los dirigentes barriales, asociativos, gremiales, entre otros, así como la “falta de apoyo o interés” de parte de los asociados, es una de las causas que conllevan a que no se pueda desarrollar y potencializar el capital social en general.

No se puede dejar de percibir que el interés individual, ya sea de dirigentes o miembros de una determinada organización, también es una de las causas que contribuyen con la desaparición de asociaciones, gremios, etc., generando descontento y desconfianza de gran parte de la sociedad; en los últimos años, el accionar político por parte de

autoridades, grupos y movimientos políticos, también ha sido un factor que ha interferido en las limitaciones del desarrollo del capital social, pues la confianza se ha debilitado desde la esfera social hacia la esfera política.

Se debe mencionar también que, a nivel de país, en los últimos años y más por la situación salubre a causa de la pandemia por el covid-19, la desestabilización por causas sociales y económicas han incrementado la pobreza y desigualdad; sin embargo, a pesar de la difícil situación que atravesó el país y que afectó más a los sectores rurales, han surgido pequeños emprendimientos gracias a la misma innovación social.

Es esta característica que puede llevar a la sociedad, a buscar la manera de organizarse e interrelacionarse más allá de los límites territoriales y sentimentales, pues es necesario comprender y poner en práctica, los viejos, pero no olvidados adagios “dos cabezas piensan mejor que una” o “la unión hace la fuerza”.

También es importante el accionar del Estado para la identificación del capital humano potencial, cuyas características son innatas (liderazgo, participación, etc.), por tanto, la formación y el fortalecimiento del capital social, debe ser parte fundamental de los planes, programas y proyectos y de políticas públicas en todos los niveles de gobierno, de manera que se promueva y fortalezca el derecho a la participación ciudadana.

4.6. ¿Cómo las diversas conflictividades e intereses de los actores afectan la gobernanza territorial?

Cuando hablamos de gobernanza, se debe considerar que existe una diversidad de componentes que son necesarios para su construcción en un determinado espacio o territorio; estos componentes están relacionados con el Estado y la ciudadanía, así como también, con las instituciones que son establecidas para la regulación de los territorios.

4.6.1. ¿Cómo se ve afectada la gobernanza en el territorio local?

Para comprender cómo se dan las transformaciones en el territorio del presente estudio, es necesario también identificar cómo está la gobernanza local; pero, no podemos hablar de gobernanza, en cualquier nivel de territorio, sin reflexionar y analizar las diferentes esferas, sus actores, sus componentes, sus dinámicas, sus redes, sus intereses, pero, sobre todo, sus objetivos; entonces, para poder construir el proceso de gobernanza en estos sectores de la parroquia de Machachi, se debe partir del involucramiento y del conocimiento de todos sus actores, así como de fortalecer y promover su participación activa en el planteamiento de metas y objetivos comunes.

Si bien, cada actor puede tener intereses particulares, la generación del diálogo participativo e inclusivo, es un camino que puede aportar con la construcción de redes que permitan a su vez instaurar bases sólidas de actores, aportando con acciones constructivas en una misma dirección.

La gobernanza territorial es un proceso que engloba varios acontecimientos que pueden ocasionar cambios profundos en el desarrollo de la sociedad. El desarrollo de la gobernanza demanda la realización de un análisis y reflexión profundos sobre las relaciones existentes entre la gobernabilidad, la gobernanza, el gobierno y la participación ciudadana, en la búsqueda de la construcción del desarrollo territorial.

Considerando que los territorios, y en el caso puntual el de esta investigación, son un producto de la construcción dinámica de diferentes niveles y actores, de las esferas económica, social y política, así como de sus intereses y objetivos, es necesario también considerar a los procesos de globalización, que también interfieren en esta construcción, tal y como lo manifiesta Silveira 2011 “es imposible pensar de forma aislada las escalas del espacio geográfico, el lugar, el país o formación socioespacial, y el mundo”.

No se puede negar que el proceso globalizador que está presente en las zonas tanto urbanas como rurales, ha profundizado la desigualdad y el retraso de estos sectores, sin embargo, tampoco se puede asegurar que estos espacios estén desapareciendo, sino más bien, se están transformando (Jean Bruno, 2011), dejando paso a la aparición de nuevas lógicas de re-invenición de lo local y de re-valorización de lo rural (Martínez Godoy 2017, 37).

En la parroquia de Machachi y en todo el cantón Mejía, el intento por establecer sistemas que permitan mejorar la gobernanza local son casi nulos, debido a la presencia de varios factores que han obstaculizado la implementación y el desarrollo de este mecanismo. Estos factores a su vez, no son planificados acorde a las realidades de los territorios, lo que profundiza la desigualdad y la desarticulación de la gobernabilidad entre los gobiernos en sus distintos niveles y la ciudadanía; hacen falta políticas públicas basadas en la participación colectiva territorial; todavía existen intereses mayoritariamente económicos y políticos, que obedecen al capitalismo, a intereses particulares y a agentes exógenos del territorio.

Por otra parte, la falta de conocimiento de las autoridades de turno, así como la falta de interés por parte de algunos actores, incrementan la brecha existente principalmente en

la comunicación y participación de la sociedad civil, debilitando la planificación y consecución de objetivos comunes.

4.7. El desarrollo territorial como estrategia de adaptación ante la globalización

Frente al avance de la globalización y en la búsqueda de propuestas que permitan a los territorios, alcanzar el tan anhelado desarrollo, muchos investigadores proponen el desarrollo rural, como una alternativa generadora de acciones que se pueden construir desde las bases de las comunidades más marginadas. Sin embargo, se debe considerar que no todos los territorios, sobre todo los rurales, tienen los mismos recursos tanto físicos como organizativos o de capital social que les permita afrontar el proceso de la globalización.

El territorio de la parroquia de Machachi es un espacio multidimensional en términos morfológicos, socioeconómicos, productivos y culturales, por lo que su análisis debe ir más allá de un conocimiento superficial; esto conlleva a la proposición y construcción de estrategias que permitirán:

- ✓ Identificar a los actores y sus diferentes potencialidades.
- ✓ Generar redes sociales, construidas en base a intereses comunes.
- ✓ Generar y articular políticas participativas creadas acorde a la realidad territorial, en conjunto con entidades de los diferentes niveles de gobierno.

Estas nuevas lógicas de re-inversión de lo local y de re-valorización de lo rural, permiten mirar a los sectores rurales desde una perspectiva que puede favorecer a intereses comunes, en donde las acciones que se crean, se basan en propuestas endógenas de desarrollo, interrelacionando a actores económicos y de origen urbano, que se acoplan a un determinado sector.

Entonces, es importante entender que la intervención activa de los actores sociales, políticos y económicos es vital, si el objetivo común es el desarrollo territorial; sin embargo, se debe que considerar que las intenciones de construir oportunidades comunes, pueden ocasionar conflictos entre los actores, a más de los descritos en los capítulos anteriores; por lo tanto, el diálogo y la integración de los actores debe prevalecer para la proposición de actividades económicas, que permitan a los sectores periurbano, rururbano de Machachi, generar estrategias que les permita adentrarse en mercados dinámicos dentro del mundo globalizado en el cual estamos viviendo.

4.7.1. ¿Qué dificultades puede presentar el intento de implementar el desarrollo territorial en Machachi?

Para lograr determinar lo fácil o difícil del camino a seguir, es necesario comprender y analizar la diversidad de los componentes y actores, los cuales, como ya se mencionó, tienen objetivos e intereses tanto comunes como individuales:

A continuación, se muestra brevemente, los desafíos que pueden presentarse:

- Las esferas que interactúan en los sectores periurbano y rururbano de Machachi, tienen intereses sobre todo económicos y políticos, lo cual siempre va a generar conflictos, especialmente, si no se construyen bases sólidas de organización con líderes que hagan prevalecer los derechos y obligaciones de cada actor.
- La desesperación por obtener algún tipo de ingreso económico, puede ocasionar que los actores de estos territorios, minimicen la importancia de proteger el medio ambiente y los recursos naturales, lo que, a su vez, también generará conflictos de intereses.
- La creación de procesos, considerando y obedeciendo a intereses y actores exógenos de estos territorios rurales, también es un aspecto negativo a la hora de construir un proceso de desarrollo territorial rural.
- La negación al cambio o a tratar de adoptar actividades nuevas (extra agrícolas) por parte de los actores principalmente sociales y económicos, que por años han tenido su base en un nicho agropecuario de niveles muy bajos, es una de las dificultades más importantes que pueden presentar los territorios rurales.
- La falta de servicios básicos, así como también, la dificultad para acceder a los sistemas de educación y salud, hacen que la desterritorialización de los campesinos, en busca de una mejor calidad de vida y de mejores ingresos, incremente constantemente.
- La falta de propuestas creadas en las bases con la debida articulación con los diferentes niveles de gobierno, pueden hacer que las políticas públicas que se generen tengan un sentido top down, desconociendo totalmente las realidades territoriales.

Si bien, toda acción de adaptación puede generar, miedo, incertidumbre, preocupación, etc., también es posible trabajar en torno a la construcción de oportunidades que

aparecen en cualquier situación; todo cambio puede generar una oportunidad, en torno a la necesidad imperativa de sobresalir en este mundo globalizado; las bases que se forman en el territorio periurbano y rururbano de Machachi, deben ser endógenas, obedeciendo a una filosofía del bien común; es necesaria la formulación de estrategias identificadas a partir de la especificidad endógena de los actores así como de sus territorios:

- Recuperación y fortalecimiento de la identidad; la identidad es un proceso que permite la construcción o recuperación de las interrelaciones entre los actores, generando fuertes sistemas de reciprocidad en torno a costumbres, tradiciones, procesos de producción.
- Acciones de colaboración y cooperación para plantear y lograr objetivos comunes.
- Identificación y generación de una “prospectiva territorial”, basada en procesos participativos, con objetivos y metas realistas. El análisis y sistematización de ideas y propuestas de todos los actores, es la mejor forma de cultivar el sentido de pertenencia a un espacio.
- El establecimiento de una “gobernanza territorial”, formada a través de una construcción participativa y social, que permita la articulación entre los diferentes actores locales de del territorio periurbano y rururbano de la parroquia de Machachi, pero que a su vez también permita el anclaje con actores de diferentes niveles.
- La generación de actividades extra agrícolas como: artesanales, de servicio, manufactura, etc., son un producto que aportará con el desarrollo económico rural, sin tener que competir dentro de un nicho de mercado que por años ha sido explotado como lo es el agropecuario y que hoy en día ya no es tan rentable.

Frente al avance de la globalización, el desarrollo territorial, es un objetivo al que gran parte de los actores de diferentes territorios, están apuntando; sin embargo, es muy importante considerar que los esfuerzos por conseguir este objetivo, dependen del conocimiento, de la voluntad y de la interacción de todos los actores; la generación de consensos a través de las diferentes formas de participación de los actores privados o semi públicos en los debates o en la decisión pública permiten avanzar hacia procesos de gobernanza armoniosos y democráticos (Torre, 2016).

Asimismo, la construcción de mecanismos y herramientas de gobernanza de los territorios, permitirán asociar y familiarizar a los actores de un territorio, con los procesos de acción pública, de construcción y toma de decisiones.

Conclusiones

La globalización es un proceso que apunta al crecimiento en la economía de los territorios, en donde el sector capitalista es el mayor beneficiado, sin embargo, los cambios a los que se ligan los territorios y la población en general, pueden generar una oportunidad en el cambio de las dinámicas locales; en este contexto, los sectores periurbano y rururbano, así como también sus actores, están siendo revalorizados en torno a las especificidades tanto sociales como ambientales y físicas, lo que, a su vez, permite a estos territorios, constituirse como lugares aptos para el desarrollo de proyectos colectivos y de articulación de las relaciones locales, nacionales, e incluso regionales, siempre y cuando estas redes y relaciones sean planificadas de una manera equitativa y responsable entre los actores y el territorio en sí.

Estamos viviendo una época en donde se siente con mucha más fuerza la escasez de recursos indispensables para la subsistencia alimentaria como el agua y la tierra; los espacios para producir los alimentos, están siendo reemplazados por edificaciones, y al no disponer de áreas para la producción, avanza la frontera agrícola, rebasando los límites permisibles, siendo esta una de las causas para que los recursos naturales como el agua se reduzca en la época invernal y más en verano.

Las condiciones para producir son cada vez más difíciles; el alto costo para producir alimentos como la leche, papas, hortalizas, etc., limita o reduce la continuación de las actividades agropecuarias, lo que se refleja en la disminución de los ingresos para las familias campesinas y ahonda en el fenómeno de la migración.

La migración del campo a la ciudad todavía sigue presente en la actualidad, sin embargo, la revalorización de la ruralidad se torna cada vez más fuerte (por parte de ciudadanos y la misma población rural) ya sea por la búsqueda de espacios verdes, con aire más limpio que el de las ciudades, etc., o también por la necesidad de contar con espacios pequeños, medianos o grandes en donde la población pueda cultivar para su propio consumo o emprender en el procesamiento de productos artesanales.

La parroquia de Machachi es una zona cuya dinámica económica se especializa en la producción agropecuaria; en este contexto es evidente la presencia de tres clases sociales que a su vez se determinan en base a la posesión de bienes que les permiten producir a baja, mediana y gran escala, teniendo así a: los capitalistas (clase alta, dueña de grandes extensiones de terreno y hatos lecheros - hacendados), los campesinos que poseen medios de producción en pequeñas dimensiones (clase media – capitalistas agrarios) y los proletarios, dueños solamente de su fuerza de trabajo, que la venden a los hacendados y capitalistas agrarios; de esta manera y al igual que en otras partes del país, la desigualdad prevalece sobre todo en los sectores rurales de la sociedad.

Para planificar un territorio, es necesario conocer la especificidad de los diferentes actores que se interrelacionan entre sí, así como también, su relación con el espacio en el que habitan; debido a la multiplicidad de los territorios, en este caso el periurbano y el rururbano de la parroquia de Machachi, las interacciones de sus actores en muchos de los casos representan pugnas de poderes, en medio de las redes sociales que se generan, debilitando el desarrollo territorial y la gobernanza local.

En este contexto, el establecimiento y definición de herramientas, que permitan promover el desarrollo territorial en la parroquia de Machachi, deben ser analizadas, debatidas y construidas a través de procesos participativos, que permitan a todos los actores, empoderarse del proceso de desarrollo territorial.

Otro aspecto importante para llevar a cabo el proceso de desarrollo territorial, debe incluir la articulación con los diferentes niveles de gobierno, con la finalidad de crear políticas públicas que respalden estos procesos; estas políticas públicas deben obedecer a factores endógenos de la localidad y de sus actores promoviendo la generación de un modelo de políticas acordes con la realidad del territorio.

La reactivación de las dinámicas locales, a partir de procesos de participación ciudadana, pueden generar bases de redes sociales fuertes, en donde las metas propuestas establecidas son alcanzables y realizables, construidas a través de la cooperación entre los actores.

Es necesario promover la reconstrucción de los espacios periurbano y rururbano de Machachi, con el fin de adaptarse a los constantes cambios basados en el capitalismo; pero esta reconstrucción, debe realizarse en torno a objetivos competitivos, tratando de

sobrepasar las barreras locales, siempre y cuando se fortalezca una identidad territorial de la cual, todos los actores sean parte activa siempre.

La heterogeneidad de los actores de todas las esferas que interactúan en una sociedad, determina las características propias de los espacios tanto rurales como urbanos; en este aspecto, el capital social individual y colectivo, es uno de los indicadores que permiten conocer los niveles de desigualdad territorial.

Las relaciones basadas en la confianza y reciprocidad, no se limitan a un espacio físico en particular, sino que, por el contrario, dan paso a la interacción dentro de los niveles micro y meso, así como también entre ellos y fuera de ellos.

El fortalecimiento y ampliación del capital individual es fundamental para la creación de redes basadas en la confianza, pues la concentración del capital social podría superar los intereses individuales y buscar acuerdos comunes que permitan construir una visión de desarrollo territorial equitativa.

Referencias

- Abramovay, Ricardo. 2006. "Para una teoría de los estudios territoriales". En *Desarrollo Rural. Organizaciones, Instituciones y Territorio*. Compiladores Manzanal Mabel, Neiman Guillermo y Lattuada Mario (Org.) Ed. Ciccus, Buenos Aires, Argentina. (pp. 51-70).
- Aguilar Raza, Ana. 2019. "Territorio en vilo, patrones identitarios en la construcción urbanística del Valle de Machachi". Tesina de MBArch en Urbanismo y Proyectos. Proceso y Programación ETSAB – Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España.
- Alvarado López, José Rafael, Ronny Correa y María del Cisne Tituaña. 2017. "Migración interna y urbanización sin eficiencia en países en desarrollo: evidencia para Ecuador". En *Papeles de Población*, vol. 23, núm. 94, 2017 Universidad Autónoma del Estado de México, México Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11254687004> DOI: <https://doi.org/10.22185/24487147.2017.94.033>
- Archetti, Eduardo y Anne Stolen. 1980. "Burguesía rural y campesinado en la Sierra ecuatoriana". En: *Cahiers du monde hispanique et luso-brésilien, Numéro consacré à l'Équateur*. pp. 57-82; doi: <https://doi.org/10.3406/carav.1980.1502>. https://www.persee.fr/doc/carav_0008-0152_1980_num_34_1_1502
- Ávila, Héctor. 2005. "Lo urbano-rural, ¿nuevas expresiones territoriales?". Universidad Autónoma de México - UNAM, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, 2005. 358p. ISBN: 970-32-3096-2
- Azam, Geneviève. 2009. "Economía solidaria y reterritorialización de la economía. Un desafío a la solidaridad, un objetivo para la ecología". *Université Toulouse II, Laboratoire Dynamiques Rurales. Trad. Prof. Graciela Mayol*. Matrícula prof. N° 089/01. Pampa 05, pp: 69 - 77
- Barsky, Andrés. 2005. "El periurbano productivo, un espacio en constante transformación. Introducción al estado del debate, con referencias al caso de Buenos Aires". *Scripta Nova: revista electrónica de geografía y ciencias sociales*, 2005, Vol. 9. Visitada el 25 de julio del 2022. Disponible en <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-194-36.htm>
- Bazant, Jan. 2010. Expansión urbana incontrolada y paradigmas de la planeación urbana. En *Espacio Abierto* 19 3 (2010):475-503. Redalyc, <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=12215112003>
- Berdegú, Julio y Felicity Proctor. 2014. "Ciudades en la Transformación Rural". Serie Documentos de Trabajo N° 130. *Grupo de Trabajo: Desarrollo con Cohesión Territorial. Programa Cohesión Territorial para el Desarrollo*. Rimisp, Santiago, Chile.
- Bourdieu, Pierre. 1986. "The forms of capital". En Richardson, J. (ed.). *Handbook of Theory and Research for the Sociology of Education*. Westport, CT: Greenwood, pp. 241–58
- Capel, Horacio. 1974 a. "Agentes y estrategias en la producción del espacio urbano español". En: *Revista de geografía*, 1974, Vol. 8, Núm. 1, p. 19-56, <https://raco.cat/index.php/RevistaGeografia/article/view/45880>.
- _____. 1975 b. "La definición de lo urbano". En: *Estudios Geográficos*, N° 138-139, pp. 265-301.
- Cardoso, María y Blanca Fritschy. 2012. "Revisión de la definición del espacio rururbano y sus criterios de delimitación". CONICET (Consejo Nacional de

- Investigaciones Científicas y Técnicas). Argentina. Contribuciones Científicas GÆA | Vol. 24 | Págs. 27-39. mcardoso@ucsf.edu.ar
- Castelli, Bernard y Gustavo Sotalin. 1986. “Proceso de expansión urbana y cambios en el agro ecuatoriano: ejes metodológicos”. En: *Investigación agraria y crisis: Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia: métodos y alcances de los trabajos sobre las formaciones agrarias y las crisis del agro*. Quito: Corporación Editora Nacional, (10), 357-392. (Biblioteca de Ciencias Sociales; 10). Investigación Agraria y Crisis: Encuentro-Debate, Quito (ECU), 1985/09/09-14
- Castillo de Mesa, Joaquín. 2019. “Hacia un modelo de gobernanza en red que asuma la mayor complejidad”. En: *Athenea Digital* 19 (1), e2350. <https://doi.org/10.5565/rev/athenea.2350>
- Castro Escobar, Edisson, Marisol González y Claudia Munévar. 2018. “Paradigmas y tendencias en la organización del espacio rururbano: una revisión teórica”. En: *Ciudad y territorio. Estudios territoriales* L, N° 196 (2018): 187-200 ISSN: 1133-4762.
- Creamer, Claudio. 2022. “Estado e industrialización en el Ecuador, 1948-2021”. En: *RIRA* 7, n° 1 (2022): 57-122 / ISSN: 2415-5896 <https://doi.org/10.18800/revistaira.202201.003>
- Cruz, Helena. 2008. “Conflictos territoriales y movilizaciones ciudadanas: algunas reflexiones sobre las formas de gobernanza territorial actuales”. *Departament de Geografia Universitat Autònoma de Barcelona*. Boletín de la A.G.E. N.º 48 - 2008, págs. 375-387.
- Chonchol, Jacques, 2008. “Globalización, pobreza y agricultura familiar”. En *Ruris* 2 (1): 184 – 196
- Dávila, Norman. 2014. “Análisis multitemporal del crecimiento poblacional de la ciudad de Machachi con la utilización de ortofotos”. Tesis ingeniería, Escuela Superior Politécnica del Ejército. <chrome-extension://efaidnbmninnibpcjpcglefindmkaj/https://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/7615/1/T-ESPE-047619.pdf>
- De Mattos, Carlos. 2002 a. “Transformación de las ciudades latinoamericanas: ¿Impactos de la globalización?”. En: *EURE XXVIII*, n° 85 (2002): Redalyc, <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=19608501>
- _____ 2007 b. “Globalización, negocios inmobiliarios y transformación urbana”. En *Nueva Sociedad* No 212 (2007), ISSN: 0251-3552, www.nuso.org
- Del Romero, Luis. 2014. “Análisis comparativo de conflictos territoriales: el caso de Poblats Marítims” (Valencia, España) y el distrito sud-ouest (Montreal, Canadá). *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* N.º 66 - 2014, págs. 83-104 I.S.S.N.: 0212-9426
- Entrena Durán, Francisco. 1992 a. “Cambios en la concepción y en la organización del espacio rural”. En *Estudios regionales*, N° 34: (147-162)
- _____ 1999 b. “La desterritorialización de las comunidades locales rurales y su creciente consideración como unidades de desarrollo”. En: *Desarrollo Rural y Cooperativismo Agrario*, N° 3: (29-42). ISSN 1139-7748.
- _____ 2010 c. “Migraciones globales y reterritorialización de los espacios locales: una aproximación tridimensional”. *Papeles de población*. vol.18 no.72 Toluca abr./jun. 2012. Versión On-line ISSN 2448-7147
- Escobar, Jimena. 2015. “Efectos socio-ambientales del cambio del uso del suelo sobre el río San Pedro en el tramo comprendido entre las parroquias Machachi y

- Uyumbicho y gestión de la contaminación”. Tesis de ingeniería, Escuela Politécnica Nacional), <http://bibdigital.epn.edu.ec/handle/15000/10564>
- Escolano, Severino. 2017. “Los sistemas inter e intraurbano en la planificación territorial. Transformaciones recientes de las estructuras metropolitanas: dispersión espacial y policentrismo”. Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Facultad de Filosofía y Letras Universidad de Zaragoza. https://www.researchgate.net/publication/316845449_Transformaciones_recientes_de_las_estructuras_metropolitanas_dispersion_espacial_y_policentrismo?channel=doi&linkId=59134b1eaca27200fe4b3647&showFulltext=true
- Feo, Oscar. 2002. “Reflexiones sobre la globalización y su impacto sobre la salud de los trabajadores y el ambiente”. II Conferencia Internacional sobre Salud Ocupacional y Ambiental, Bahía, Brasil. Universidad de Carabobo Maracay, Venezuela.
- Ferraro, Rosana, Laura Zulaica y Héctor Echechuri. 2013. “Perspectivas de abordaje y caracterización del periurbano del Mar del Plata, Argentina”. En: *Letras Verdes* N.º 13 (2013): 19-40.
- García, Francisco. 2007. “¿Un nuevo modelo rural en Ecuador? Cambios y permanencias en los espacios rurales en la era de la globalización”. En: *Íconos*. Num. 29 (2007): 77-93 © Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales-Sede Académica de Ecuador. ISSN: 1390-1249
- Giménez, Gilberto. 2005. “Territorio e identidad. Breve introducción a la geografía cultural”. En: *Trayectorias*, vol. VII (17): 8-24. Universidad Autónoma de Nuevo León Monterrey, Nuevo León, México. Redalyc, <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=60722197004>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mejía (2019-2023). Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Mejía. Versión Digital. Machachi Ecuador.
- _____. 2020-2023. Plan de Uso y Gestión del Suelo - PUGS. Versión Digital. Machachi Ecuador.
- Gutiérrez, Pedro. 2007. “Mapas sociales: métodos y ejemplos prácticos. En [file:///C:/Users/pc/Downloads/mapas-socialesme%C2%B4todos-y-ejemplos-pr%C3%A1cticos%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/pc/Downloads/mapas-socialesme%C2%B4todos-y-ejemplos-pr%C3%A1cticos%20(1).pdf) / fecha de consulta: 05/08/2023
- Hernández, Santiago. 2016. “El periurbano, un espacio estratégico de oportunidad”. En: *Revista bibliográfica de geografía y ciencias sociales*. Vol. XXI (1160): 742-98. Universidad de Barcelona. ISSN: 1138-9796. Depósito Legal: B. 21.
- Kay, Cristóbal. 2009. “Estudios rurales en América Latina en el periodo de globalización neoliberal: ¿una nueva ruralidad?”. En: *Revista Mexicana de Sociología* 71(4): 607-645.
- López, Laura. 2019. “Pobreza y subdesarrollo rural en Colombia. Análisis desde la Teoría del Sesgo Urbano”. En: *Estudios Políticos* (Universidad de Antioquia), núm. 54: 59-81. <http://doi.org/10.17533/udea.espo.n54a04>
- Martínez, Diego y Patrick Clark. 2015. “El desarrollo territorial en el Ecuador: elementos conceptuales y coyunturales para el análisis de las miradas locales en épocas de globalización”. En: *Desarrollo Territorial en Ecuador: situación actual y perspectivas*. Compiladores Diego Martínez y Patrick Clark. CONGOPE, ABYA - YALA, Quito.
- Martínez Godoy, Diego. 2017. “Articulaciones urbano-rurales y desarrollo territorial: Retos para los gobiernos locales de América Latina y Ecuador”. En: *Serie Territorios en Debate*. N°4: (7-40). CONGOPE, ABYA-YALA, Quito.

- Martínez, Luciano. 2014. “De la hacienda al agronegocio: agricultura y capitalismo en Ecuador”. En: *Tierra y Poder en América Latina (1982-2012)* Vol. II: (123-158). Buenos Aires: Ediciones Continente.
- Massey, Doreen. 2004. “Lugar, identidad y geografías de la responsabilidad en un mundo en proceso de globalización”. En: *Treballs de la Societat Catalana de Geografia: 77-84*.
- Melgar Ceballos Marvin. 2006. “Manual para el desarrollo del mapeo de actores claves MAC”. Recuperado de <https://www.gestiopolis.com/manual-para-el-desarrollo-del-mapeo-de-actores-claves-mac/>. Fecha de consulta 05/08/2023.
- Muñoz, Alma. 2002. “Efectos de la globalización en las migraciones internacionales”. En: *Papeles de Población 2002*, (033): Disponible en: ISSN 1405-7425. Fecha de consulta: 22 de julio del 2022
- Ocampo, José. 2002. “Globalización y desarrollo”. CEPAL / ONU (Comisión Económica para América Latina y el Caribe/ Organización de Naciones Unidas. 2005. URI <https://hdl.handle.net/11362/2724>
- Palmisano, Tomás. 2020. “Conflictos socioambientales y territoriales en espacios rurales de la comuna de Putaendo (Chile)”. En: *Mundo Agrario* 21 (48) <https://doi.org/10.24215/15155994e151>
- Pecqueur, Bernard. 2013. “*Territorial development. A new approach to development processes for the economies of the developing countries*”. En: *Interthesis* 10 (02): 8-32. <http://dx.doi.org/10.5007/1807-1384.2013v10n2p8>
- Pérez Rodríguez, Paula, E. de Blas, B. Soto, Xavier Pontevedra y José López. 2011. “El conflicto de uso del suelo y la calidad de los alimentos”. *The soil use conflict and food quality*, CyTA - Journal of Food, 9:4, 342-350, DOI:10.1080/19476337.2011.615944
- Rebai, Nasser. 2015. “Crecimiento urbano, agricultura familiar y perspectivas de desarrollo territorial rural en los Andes del Ecuador”. En: *Desarrollo territorial en Ecuador. Situación actual y perspectivas*. Compiladores Diego Martínez Godoy y Patrick Clark. CONGOPE, ABYA YALA. Quito, 2015.
- Robayo, Ivana. 2018. “Propuesta de reordenamiento de uso de suelo rural en la parroquia de Machachi para la conservación de tierras agrícolas y ganaderas”. Tesis de ingeniería: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, 2018.
- Saltalamacchia, Homero. 2008. “Casuística y subjetivismo: Falsos estigmas de la investigación cualitativa”. En: *Cinta Moebio* 32: (109-126); <https://www2.facso.uchile.cl/publicaciones/moebio/32/saltalamacchia.html>
- Sánchez, Luis. 2015. “De territorios, límites, bordes y fronteras: una conceptualización para abordar conflictos sociales”. En: *Debate* N° 53: (175-179). DOI: <http://dx.doi.org/10.7440/res53.2015.14>
- Sautu, Ruth, Paula Bonolio, Pablo Dalle y Rodolfo Elbert. 2005. “Construcción del marco teórico, formulación de los objetivos y elección de la metodología”. En *Manual de metodología*. CLACSO, Colección Campus Virtual, Buenos Aires, Argentina.
- Serenó, Claudia, Mariana Santamaría y Silvia Santarelli. 2010. “El rururbano: espacio de contrastes, significados y pertenencia, ciudad de Bahía Blanca, Argentina”. En: *Cuadernos de Geografía - Revista Colombiana de Geografía*, núm. 19 (2010):41-57. Redalyc, <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=281822029004>
- Scheingart, Martha. 1987. “Expansión urbana, conflictos sociales y deterioro ambiental en la ciudad de México, el caso del Ajusco”. En: *Estudios Demográficos y Urbanos*, 2 (3): 449-477. Disponible en: <http://www.jstor.org/stable/40310378>

- Torre, André. 2016. "El rol de la gobernanza territorial y de los conflictos de uso en los procesos de desarrollo de los territorios". En: *Revista Geográfica Valpso*, No-53 (07-22).
- _____. 2020. "Nuevas propuestas para analizar el desarrollo territorial". En: *Revista Eutopía* N° 17: (11-24) DOI: 10.17141/eutopia.17.2020.4549.
- Torres, Alma y Rodrigo Hidalgo. 2009. "Los peruanos en Santiago de Chile Transformaciones urbanas y percepción de los inmigrantes". En: *Polis Revista Latinoamericana* 22: (1-19). <https://journals.openedition.org/polis/2713>
- Torres Salcido, Gerardo. 2018. "*Management and Territorial Governance. The Local Agro-food Systems at the Crossroads of Territorial Development*". En: *Revista Iberoamericana de Viticultura, Agroindustria y Ruralidad* 5: (61-79).
- Zubelzu Mínguez, Sergio, y Fernando Allende Álvarez. 2015. "El concepto de paisaje y sus elementos constituyentes: requisitos para la adecuada gestión del recurso y adaptación de los instrumentos legales en España". En: *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía* 24 (1): 29-42. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v24n1.41369>.
- Zurbriggen, Cristina. 2011. "Gobernanza: una mirada desde América Latina". En: *Perfiles Latinoamericanos*, no. 38 (2011): 39-64. Redalyc, <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11519271002>

Anexos

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador
Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio
Maestría en Desarrollo Territorial Rural, Convocatoria 2021-2023.



ENTREVISTA DE INVESTIGACIÓN

Estimado/a participante:

El presente cuestionario tiene como propósito, recabar información sobre las diversas transformaciones que ha experimentado el espacio en el que usted desarrolla sus actividades, como producto de la expansión urbana e industrial; consta de algunas preguntas, por lo que se le solicita leer cada una de ellas, concentrando su atención de manera que sus respuestas sean fidedignas y confiables. La información que se recabe, servirá como instrumento para el desarrollo del trabajo de tesis denominado *“Espacios rurales en transformación: un análisis de los conflictos por el uso del suelo”*, por lo que la información recopilada será absolutamente confidencial.

¡Gracias por su valiosa colaboración!

1. INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

Nombre:

Fecha: Edad:

Sexo:

Lugar de nacimiento:

Instrucciones: En las preguntas que se encuentran a continuación existen varias alternativas de respuesta:

- Por favor señale con una (X) en la casilla correspondiente a su respuesta.
- Asegúrese de marcar una solo respuesta por cada pregunta.
- Por favor no deje de responder ninguna pregunta.
- Si tiene alguna pregunta, por favor consulte con el encuestador.

2. CUESTIONARIO

2.1 Caracterización del grupo familiar:

1) ¿Cuántos miembros conforman su familia?

- De 1 a 2 ()
- De 3 a 4 ()
- De 5 a 6 ()
- Más de 6 ()

2) En el siguiente cuadro, indique cuál es el nivel de educación de cada miembro de su familia:

	Edad	Nivel de educación (marcar con una X)					
		Primaria		Secundaria		Universidad	
		Comp.	Incom.	Comp.	Incom.	Comp.	Incom.
Padre							

Madre							
Hijo 1							
Hijo 2							
Hijo 3							
Hijo 4							
Otros miembros							

3) En el siguiente cuadro, indique cuál es la ocupación de los miembros de su familia:

	Ocupación
Padre	
Madre	
Hijo 1	
Hijo 2	
Hijo 3	
Hijo 4	
Otros miembros	

2.2 Transformaciones territoriales

2.2.1 Características físicas del territorio

a) ¿Cómo era su lugar de residencia hace 20 años?

- Había presencia o estaba rodeado de haciendas ()
- Había presencia o estaba rodeado de bosques ()
- Igual que ahora ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor explique

.....

b) En los últimos 20 años, ¿cuál es el cambio más significativo que ha tenido su lugar de residencia?

- Pérdida de bosques ()
- Disminución del agua ()
- Incremento de edificaciones y/ o viviendas ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor indique

c) Considera usted que el lugar de su residencia se ha visto afectado por:

- Expansión urbana ()
- Expansión industrial ()

2.2.2 Características socio organizativas

a) Usted reside en:

- Urbanización ()
- Barrio ()
- Comuna ()
- Comité ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor indique

b) ¿La organización cuenta con una directiva legalmente constituida?

- Si () No ()

Explique

.....

c) **Seleccione los servicios básicos con los que cuenta la organización:**

Servicios básicos	Si posee	No posee
Agua potable		
Agua entubada		
Agua clorada		
Alcantarillado		
Energía eléctrica		
Paneles solares		
Red telefónica		
Telefonía celular		
Internet		

d) **¿Conoce usted si la organización en donde usted reside, recibe presupuesto por mejoras?**

- Si () No ()

e) **Si su respuesta anterior fue SI, de qué institución recibe el presupuesto:**

- Gobierno Municipal ()
- Gobierno Provincial ()
- Gobierno Nacional ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor comente

f) **¿Con qué frecuencia se reúnen?**

- Cada 15 días ()
- Una vez al mes ()
- Cada 6 meses ()
- Una vez al año ()

g) **¿Realizan la práctica de actividades comunales como por ejemplo mingas?**

- Si () No ()

Si su respuesta es SI, por favor indique

.....

h) **¿Conoce usted si en los últimos 20 años, los habitantes del sector han migrado hacia otras ciudades del país u otros países?**

- Si () No ()

i) Si su respuesta anterior fue SI, por favor indique cuáles son los motivos de la migración:

- Laboral ()
- Educación ()
- Salud ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor indique

2.2.3 Características económico productivas

a) ¿A qué actividad se dedica usted?:

- Agricultura ()
- Ganadería ()
- Agricultura y ganadería ()
- Otra ()

Si su respuesta es otra, por favor indique cual es la actividad

b) Para el desarrollo de su actividad económica, ¿usted cuenta con las condiciones aptas para esta actividad?

- Si () No ()

¿Por qué?

.....
.....
.....

c) El terreno con el que usted cuenta para el desarrollo de sus actividades es:

- Propio ()
- Arrendado ()
- Al partir ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor explique

d) Las actividades agropecuarias que realizan en el terreno o parcela la realizan:

- Papá ()
- Mamá ()
- Hijos ()
- Papá y mamá ()
- Papá e hijos ()
- Mamá e hijos ()
- Papá, mamá e hijos ()
- Otros ()

Si su respuesta es otros, por favor indique

e) La producción de su propiedad, es utilizada para:

- Autoconsumo ()
- Venta ()
- Autoconsumo y venta ()
- Otra ()

Si su respuesta es otra, por favor indique cual

f) Si su respuesta anterior fue VENTA, ¿con qué frecuencia vende sus productos?:

- Diario ()

- Semanal ()
- Mensual ()

g) ¿En qué lugar usted realiza la venta de sus productos?

- En la misma parcela o terreno ()
- En su vivienda ()
- A domicilio ()
- En el mercado ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor indique cual

h) El monto recaudado por la venta de sus productos es empleado en:

- Educación ()
- Salud ()
- Vivienda ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor indique cual

i) ¿Para la venta de sus productos, ha tenido usted algún tipo de problema o inconveniente?

- Si () No ()

Si su respuesta es SI, por favor explique cuál es el problema y con quién

.....

j) ¿Conoce usted sobre algún tipo de actividad económica, diferente a la del sector, que se haya instalado cerca a su lugar de residencia en los últimos 20 años?

- Si () No ()

k) Si su respuesta anterior fue SI, por favor indique a qué grupo pertenece la actividad económica:

- Industria láctea ()
- Industria florícola ()
- Industria brocolera ()
- Industria inmobiliaria ()
- Otra ()

Si su respuesta es otra, por favor indique cual.....

l) La presencia de nuevas industrias en el sector ¿han generado algún cambio en su actividad económica?

- Si () No ()

Explique

.....

m) Si su respuesta anterior fue Si, ¿qué estrategias usted ha desarrollado para adaptarse a estos cambios?

Explique

.....
.....
.....

n) Conoce usted si a causa de la presencia de nuevas actividades económicas en el sector, ¿existe algún tipo de conflicto?

- Si () No ()

o) Si su respuesta anterior fue SI, por favor, indique el tipo de conflicto que conoce:

- Social ()
- Económico ()
- Ambiental ()
- Otro ()

Si su respuesta es otro, por favor indique cual

p) ¿Considera usted que las nuevas industrias asentadas en su lugar de residencia pueden contribuir positiva o negativamente con el sector?

- Si () No ()

¿Por qué?:

.....
.....

¡Gracias por su colaboración!